

Appendix E

Conducted RF Output Power Table

Measurement of RF conducted Power
1 Conducted Power of GSM
1.1 Conducted Power of GSM850
1.2 Conducted Power of GSM1900
2 Conducted Power of WCDMA
2.1 Conducted Power of WCDMA II
2.2 Conducted Power of WCDMA V
3 Conducted Power of LTE
3.1 Conducted Power of LTE Band 2
3.2 Conducted Power of LTE Band 4
3.3 Conducted Power of LTE Band 5
3.4 Conducted Power of LTE Band 12
3.5 Conducted Power of LTE Band 14
3.6 Conducted Power of LTE Band 17
3.7 Conducted Power of LTE Band 26
3.8 Conducted Power of LTE Band 30
3.9 Conducted Power of LTE Band 48
3.10 Conducted Power of LTE Band 66
3.11 Conducted Power of LTE Band 71
4 Conducted Power of 5G NR
4.1 Conducted Power of 5G NR n2
4.2 Conducted Power of 5G NR n5

4.3 Conducted Power of 5G NR n25
4.4 Conducted Power of 5G NR n26
4.5 Conducted Power of 5G NR n30
4.6 Conducted Power of 5G NR n41
4.7 Conducted Power of 5G NR n48
4.8 Conducted Power of 5G NR n66
4.9 Conducted Power of 5G NR n70
4.10 Conducted Power of 5G NR n71
4.11 Conducted Power of 5G NR n77(3450-3550)
4.12 Conducted Power of 5G NR n77(3700-3980)
5 Conducted Power of WIFI
5.1 Conducted Power of WIFI2.4G
5.2 Conducted Power of WIFI5G
6 Conducted Power of Bluetooth
7 Conducted Power of LTE CA
7.1 Conducted Power of DL CA

1 Conducted Power of GSM

1.1 Conducted Power of GSM850

GSM 850 Ant.0 Full power										
Burst Output Power(dBm)						Division Factors	Frame-Average Output Power(dBm)			
Channel		128	190	251	Tune up		128	190	251	Tune up
GSM(GMSK)	GSM	33.19	33.28	33.28	34.00	-9.19	24.00	24.09	24.09	24.81
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	33.22	33.26	33.25	34.00	-9.19	24.03	24.07	24.06	24.81
	2 TX Slots	32.13	32.22	32.16	33.00	-6.18	25.95	26.04	25.98	26.82
	3 TX Slots	29.95	30.03	30.00	31.00	-4.42	25.53	25.61	25.58	26.58
	4 TX Slots	28.81	28.99	28.96	30.00	-3.17	25.64	25.82	25.79	26.83
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	33.18	33.32	33.30	34.00	-9.19	23.99	24.13	24.11	24.81
	2 TX Slots	32.09	32.26	32.12	33.00	-6.18	25.91	26.08	25.94	26.82
	3 TX Slots	29.99	30.02	30.01	31.00	-4.42	25.57	25.60	25.59	26.58
	4 TX Slots	28.87	28.82	28.92	30.00	-3.17	25.70	25.65	25.75	26.83
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	26.67	26.65	26.83	28.00	-9.19	17.48	17.46	17.64	18.81
	2 TX Slots	25.28	25.16	25.38	27.00	-6.18	19.10	18.98	19.20	20.82
	3 TX Slots	23.79	23.81	24.01	24.50	-4.42	19.37	19.39	19.59	20.08
	4 TX Slots	22.20	22.12	22.34	23.00	-3.17	19.03	18.95	19.17	19.83

1.2 Conducted Power of GSM1900

GSM 1900 Ant.3 Full power										
Burst Output Power(dBm)						Division Factors	Frame-Average Output Power(dBm)			
Channel		512	661	810	Tune up		512	661	810	Tune up
GSM(GMSK)	GSM	30.42	30.45	30.41	31.00	-9.19	21.23	21.26	21.22	21.81
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	30.37	30.40	30.36	31.00	-9.19	21.18	21.21	21.17	21.81
	2 TX Slots	29.37	29.41	29.38	30.00	-6.18	23.19	23.23	23.20	23.82
	3 TX Slots	26.81	26.92	26.84	27.50	-4.42	22.39	22.50	22.42	23.08
	4 TX Slots	25.80	26.05	25.97	26.50	-3.17	22.63	22.88	22.80	23.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	30.46	30.38	30.42	31.00	-9.19	21.27	21.19	21.23	21.81
	2 TX Slots	29.38	29.48	29.43	30.00	-6.18	23.20	23.30	23.25	23.82
	3 TX Slots	26.78	26.94	26.82	27.50	-4.42	22.36	22.52	22.40	23.08
	4 TX Slots	25.78	26.11	26.00	26.50	-3.17	22.61	22.94	22.83	23.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	26.19	26.44	26.33	27.00	-9.19	17.00	17.25	17.14	17.81
	2 TX Slots	25.33	25.50	25.46	26.00	-6.18	19.15	19.32	19.28	19.82
	3 TX Slots	22.88	23.17	22.89	23.50	-4.42	18.46	18.75	18.47	19.08
	4 TX Slots	21.47	21.76	21.45	22.00	-3.17	18.30	18.59	18.28	18.83

GSM 1900 Ant.3 EC13_Receiver on										
		Burst Output Power(dBm)				Division Factors	Frame-Average Output Power(dBm)			
Channel		512	661	810	Tune up		512	661	810	Tune up
GSM(GMSK)	GSM	23.58	23.65	23.62	24.50	-9.19	14.39	14.46	14.43	15.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	23.50	23.64	23.52	24.50	-9.19	14.31	14.45	14.33	15.31
	2 TX Slots	22.62	22.74	22.65	23.50	-6.18	16.44	16.56	16.47	17.32
	3 TX Slots	19.93	20.17	20.14	21.00	-4.42	15.51	15.75	15.72	16.58
	4 TX Slots	18.96	19.07	19.01	20.00	-3.17	15.79	15.90	15.84	16.83
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	23.58	23.62	23.54	24.50	-9.19	14.39	14.43	14.35	15.31
	2 TX Slots	22.54	22.60	22.58	23.50	-6.18	16.36	16.42	16.40	17.32
	3 TX Slots	20.00	20.09	20.05	21.00	-4.42	15.58	15.67	15.63	16.58
	4 TX Slots	18.95	19.11	19.11	20.00	-3.17	15.78	15.94	15.94	16.83
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	19.58	19.61	19.57	20.50	-9.19	10.39	10.42	10.38	11.31
	2 TX Slots	18.52	18.60	18.48	19.50	-6.18	12.34	12.42	12.30	13.32
	3 TX Slots	16.06	16.15	16.13	17.00	-4.42	11.64	11.73	11.71	12.58
	4 TX Slots	14.56	14.65	14.49	15.50	-3.17	11.39	11.48	11.32	12.33

GSM 1900 Ant.3 EC14_Hotspot on										
		Burst Output Power(dBm)				Division Factors	Frame-Average Output Power(dBm)			
Channel		512	661	810	Tune up		512	661	810	Tune up
GSM(GMSK)	GSM	27.89	28.09	28.07	29.00	-9.19	18.70	18.90	18.88	19.81
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	28.08	27.98	28.02	29.00	-9.19	18.89	18.79	18.83	19.81
	2 TX Slots	27.09	27.15	27.11	28.00	-6.18	20.91	20.97	20.93	21.82
	3 TX Slots	24.47	24.58	24.41	25.50	-4.42	20.05	20.16	19.99	21.08
	4 TX Slots	23.42	23.56	23.54	24.50	-3.17	20.25	20.39	20.37	21.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	27.96	28.00	28.03	29.00	-9.19	18.77	18.81	18.84	19.81
	2 TX Slots	27.06	27.05	27.09	28.00	-6.18	20.88	20.87	20.91	21.82
	3 TX Slots	24.58	24.51	24.53	25.50	-4.42	20.16	20.09	20.11	21.08
	4 TX Slots	23.51	23.58	23.55	24.50	-3.17	20.34	20.41	20.38	21.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	23.98	24.01	23.95	25.00	-9.19	14.79	14.82	14.76	15.81
	2 TX Slots	22.93	23.05	23.02	24.00	-6.18	16.75	16.87	16.84	17.82
	3 TX Slots	20.57	20.58	20.54	21.50	-4.42	16.15	16.16	16.12	17.08
	4 TX Slots	18.93	19.13	18.98	20.00	-3.17	15.76	15.96	15.81	16.83

GSM 1900 Ant.3 ECI1_Sensor on										
Burst Output Power(dBm)						Division Factors	Frame-Average Output Power(dBm)			
Channel		512	661	810	Tune up		512	661	810	Tune up
GSM(GMSK)	GSM	29.58	29.55	29.45	30.50	-9.19	20.39	20.36	20.26	21.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.46	29.49	29.43	30.50	-9.19	20.27	20.30	20.24	21.31
	2 TX Slots	28.62	28.66	28.57	29.50	-6.18	22.44	22.48	22.39	23.32
	3 TX Slots	26.09	26.04	26.05	27.00	-4.42	21.67	21.62	21.63	22.58
	4 TX Slots	25.11	25.00	24.90	26.00	-3.17	21.94	21.83	21.73	22.83
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.51	29.58	29.53	30.50	-9.19	20.32	20.39	20.34	21.31
	2 TX Slots	28.56	28.64	28.52	29.50	-6.18	22.38	22.46	22.34	23.32
	3 TX Slots	25.93	26.11	25.93	27.00	-4.42	21.51	21.69	21.51	22.58
	4 TX Slots	25.01	25.13	24.95	26.00	-3.17	21.84	21.96	21.78	22.83
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	25.53	25.57	25.49	26.50	-9.19	16.34	16.38	16.30	17.31
	2 TX Slots	24.50	24.61	24.51	25.50	-6.18	18.32	18.43	18.33	19.32
	3 TX Slots	21.92	21.99	21.88	23.00	-4.42	17.50	17.57	17.46	18.58
	4 TX Slots	20.49	20.55	20.38	21.50	-3.17	17.32	17.38	17.21	18.33

2 Conducted Power of WCDMA

2.1 Conducted Power of WCDMA II

WCDMA Band II Ant.3 Full power					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	24.28	24.35	24.14	25.00
	12.2kbps AMR	24.15	24.13	24.06	25.00
HSDPA	Subtest 1	23.20	23.27	23.08	24.00
	Subtest 2	23.11	23.27	23.31	24.00
	Subtest 3	22.63	22.56	22.57	23.50
	Subtest 4	22.58	22.52	22.67	23.50
HSUPA	Subtest 1	20.97	20.93	21.08	22.00
	Subtest 2	20.94	20.94	20.99	22.00
	Subtest 3	22.17	22.16	22.07	23.00
	Subtest 4	20.60	20.50	20.54	21.50
	Subtest 5	22.17	22.22	22.20	23.00
DC-HSDPA	Subtest 1	23.20	23.09	23.05	24.00
	Subtest 2	23.13	23.16	23.19	24.00
	Subtest 3	22.56	22.66	22.60	23.50
	Subtest 4	22.55	22.62	22.58	23.50
DC-HSUPA	Subtest 1	21.00	21.08	20.99	22.00
	Subtest 2	20.87	20.96	21.08	22.00
	Subtest 3	22.23	22.16	22.22	23.00
	Subtest 4	20.52	20.67	20.66	21.50
	Subtest 5	22.25	22.22	22.21	23.00
HSPA+	16QAM	21.21	21.25	21.28	22.00

WCDMA Band II Ant.3 ECI3_Receiver on					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	15.04	15.11	15.06	16.00
	12.2kbps AMR	15.01	15.07	14.97	16.00
HSDPA	Subtest 1	13.87	14.05	13.95	15.00
	Subtest 2	13.89	14.01	13.94	15.00
	Subtest 3	13.47	13.42	13.52	14.50
	Subtest 4	13.34	13.54	13.51	14.50
HSUPA	Subtest 1	11.88	11.99	12.04	13.00
	Subtest 2	11.87	12.09	11.89	13.00
	Subtest 3	12.94	12.92	12.86	14.00

	Subtest 4	11.49	11.46	11.42	12.50
	Subtest 5	12.91	12.95	12.87	14.00
DC-HSDPA	Subtest 1	13.95	14.00	14.02	15.00
	Subtest 2	13.91	14.02	13.98	15.00
	Subtest 3	13.34	13.45	13.45	14.50
	Subtest 4	13.45	13.58	13.47	14.50
DC-HSUPA	Subtest 1	12.02	11.96	11.98	13.00
	Subtest 2	11.88	12.02	12.01	13.00
	Subtest 3	12.91	13.11	12.88	14.00
	Subtest 4	11.49	11.59	11.49	12.50
	Subtest 5	12.96	13.07	13.04	14.00
HSPA+	16QAM	11.92	11.96	11.90	13.00

WCDMA Band II Ant.3 ECI4_Hotspot on					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	19.53	19.59	19.51	20.50
	12.2kbps AMR	19.46	19.51	19.44	20.50
HSDPA	Subtest 1	18.49	18.40	18.40	19.50
	Subtest 2	18.45	18.44	18.50	19.50
	Subtest 3	18.02	17.93	18.00	19.00
	Subtest 4	17.83	18.07	17.84	19.00
HSUPA	Subtest 1	16.34	16.52	16.46	17.50
	Subtest 2	16.42	16.48	16.41	17.50
	Subtest 3	17.35	17.50	17.36	18.50
	Subtest 4	16.00	15.99	15.85	17.00
	Subtest 5	17.39	17.52	17.42	18.50
DC-HSDPA	Subtest 1	18.41	18.54	18.33	19.50
	Subtest 2	18.47	18.52	18.33	19.50
	Subtest 3	17.93	18.02	18.00	19.00
	Subtest 4	17.98	17.99	17.96	19.00
DC-HSUPA	Subtest 1	16.35	16.49	16.50	17.50
	Subtest 2	16.34	16.47	16.47	17.50
	Subtest 3	17.38	17.57	17.46	18.50
	Subtest 4	15.93	15.93	15.86	17.00
	Subtest 5	17.38	17.52	17.38	18.50
HSPA+	16QAM	16.43	16.42	16.34	17.50

WCDMA Band II ECI1_Sensor on					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	21.64	21.69	21.60	22.50
	12.2kbps AMR	21.55	21.62	21.49	22.50
HSDPA	Subtest 1	20.45	20.60	20.49	21.50
	Subtest 2	20.55	20.63	20.48	21.50
	Subtest 3	20.11	20.17	20.03	21.00
	Subtest 4	20.01	20.18	19.91	21.00
HSUPA	Subtest 1	18.58	18.54	18.58	19.50
	Subtest 2	18.59	18.50	18.56	19.50
	Subtest 3	19.44	19.65	19.55	20.50
	Subtest 4	17.94	17.99	18.09	19.00
	Subtest 5	19.45	19.60	19.51	20.50
DC-HSDPA	Subtest 1	20.57	20.68	20.50	21.50
	Subtest 2	20.56	20.67	20.54	21.50
	Subtest 3	20.06	20.08	20.02	21.00
	Subtest 4	20.13	20.09	20.08	21.00
DC-HSUPA	Subtest 1	18.48	18.50	18.58	19.50
	Subtest 2	18.45	18.54	18.60	19.50
	Subtest 3	19.54	19.57	19.51	20.50
	Subtest 4	18.06	18.15	17.98	19.00
	Subtest 5	19.49	19.53	19.54	20.50
HSPA+	16QAM	18.46	18.61	18.52	19.50

2.2 Conducted Power of WCDMA V

WCDMA Band V					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.65	23.91	23.70	24.50
	12.2kbps AMR	23.74	23.70	23.62	24.50
HSDPA	Subtest 1	22.79	22.83	22.73	23.50
	Subtest 2	22.74	22.85	22.86	23.50
	Subtest 3	22.25	22.22	22.17	23.00
	Subtest 4	22.15	22.18	22.29	23.00
HSUPA	Subtest 1	20.65	20.55	20.70	21.50
	Subtest 2	20.55	20.60	20.68	21.50
	Subtest 3	21.83	21.72	21.75	22.50
	Subtest 4	20.19	20.18	20.16	21.00
	Subtest 5	21.80	21.78	21.86	22.50
DC-HSDPA	Subtest 1	22.80	22.73	22.71	23.50
	Subtest 2	22.72	22.83	22.83	23.50
	Subtest 3	22.20	22.22	22.18	23.00
	Subtest 4	22.14	22.20	22.22	23.00
DC-HSUPA	Subtest 1	20.58	20.66	20.65	21.50
	Subtest 2	20.53	20.63	20.65	21.50
	Subtest 3	21.79	21.76	21.84	22.50
	Subtest 4	20.12	20.24	20.26	21.00
	Subtest 5	21.85	21.79	21.85	22.50
HSPA+	16QAM	20.88	20.85	20.92	21.50

3 Conducted Power of LTE

3.1 Conducted Power of LTE Band 2

LTE Band 2 Ant.3 Full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	24.07	23.99	24.16	25.00
		1	2	24.08	23.97	24.00	25.00
		1	5	23.96	24.11	24.10	25.00
		3	0	24.05	23.96	24.06	25.00
		3	2	24.11	24.05	24.15	25.00
		3	3	24.02	23.98	24.04	25.00
		6	0	23.07	23.18	23.06	24.00
	16QAM	1	0	23.28	23.35	23.40	24.00
		1	2	23.33	23.48	23.58	24.00
		1	5	23.25	23.26	23.34	24.00
		3	0	23.06	23.05	22.93	24.00
		3	2	23.13	23.18	23.10	24.00
		3	3	23.14	23.01	23.08	24.00
		6	0	22.04	22.20	22.06	23.00
	64QAM	1	0	21.94	21.93	21.83	23.00
		1	2	21.74	21.88	21.89	23.00
		1	5	22.33	22.12	22.32	23.00
		3	0	22.07	22.14	21.99	23.00
		3	2	22.11	22.04	22.12	23.00
		3	3	22.17	21.97	21.96	23.00
		6	0	21.06	21.12	21.00	22.00
	256QAM	1	0	18.87	18.96	19.05	20.00
		1	2	18.88	18.90	18.96	20.00
		1	5	19.14	19.16	19.12	20.00
		3	0	18.92	18.91	18.85	20.00
		3	2	18.73	18.63	18.67	20.00
		3	3	18.65	18.83	18.83	20.00
		6	0	19.09	19.10	18.96	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz	QPSK			18615	18900	19185	
		1	0	24.00	24.29	24.21	25.00
		1	7	24.16	23.91	24.14	25.00
		1	14	24.06	24.04	24.07	25.00

		8	0	23.03	22.96	23.14	24.00
		8	4	23.10	23.07	22.90	24.00
		8	7	23.19	23.06	22.95	24.00
		15	0	23.14	23.06	23.11	24.00
	16QAM	1	0	23.25	23.31	23.27	24.00
		1	7	23.37	23.47	23.62	24.00
		1	14	23.41	23.41	23.45	24.00
		8	0	22.20	22.11	22.19	23.00
		8	4	22.26	22.15	22.22	23.00
		8	7	22.21	22.04	22.15	23.00
		15	0	22.06	22.13	22.13	23.00
	64QAM	1	0	22.02	21.99	21.79	23.00
		1	7	21.80	21.81	21.85	23.00
		1	14	22.32	22.30	22.32	23.00
		8	0	21.20	21.21	21.14	22.00
		8	4	21.09	21.22	21.06	22.00
		8	7	21.03	21.11	20.96	22.00
		15	0	21.15	21.03	21.10	22.00
	256QAM	1	0	19.01	18.93	18.94	20.00
		1	7	18.98	18.96	18.88	20.00
		1	14	19.15	19.20	19.21	20.00
		8	0	18.86	18.94	18.92	20.00
		8	4	18.66	18.72	18.67	20.00
		8	7	18.72	18.61	18.77	20.00
15		0	18.96	19.06	19.08	20.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 18625	Channel 18900	Channel 19175	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	23.97	24.27	24.22	25.00
		1	13	24.21	23.98	24.14	25.00
		1	24	24.10	24.09	24.05	25.00
		12	0	23.10	23.00	23.11	24.00
		12	6	23.14	23.13	22.96	24.00
		12	13	23.18	23.00	23.07	24.00
		25	0	23.09	23.07	23.04	24.00
	16QAM	1	0	23.26	23.27	23.31	24.00
		1	13	23.39	23.52	23.50	24.00
		1	24	23.42	23.35	23.45	24.00
		12	0	22.21	22.03	22.11	23.00
		12	6	22.18	22.16	22.35	23.00
		12	13	22.21	22.02	22.12	23.00

	64QAM	25	0	22.10	22.22	22.09	23.00
		1	0	21.96	22.03	21.79	23.00
		1	13	21.82	21.77	21.92	23.00
		1	24	22.28	22.23	22.21	23.00
		12	0	21.29	21.24	21.24	22.00
		12	6	21.10	21.23	21.10	22.00
		12	13	21.07	21.06	21.01	22.00
		25	0	21.15	21.06	21.11	22.00
	256QAM	1	0	19.05	19.00	19.08	20.00
		1	13	19.02	18.99	18.78	20.00
		1	24	19.25	19.20	19.12	20.00
		12	0	18.86	18.89	18.83	20.00
		12	6	18.76	18.73	18.71	20.00
		12	13	18.74	18.66	18.74	20.00
25	0	19.08	19.02	19.10	20.00		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	23.98	24.18	24.18	25.00
		1	25	24.11	24.02	24.07	25.00
		1	49	24.10	24.09	24.07	25.00
		25	0	23.04	22.90	23.18	24.00
		25	13	23.12	23.14	22.93	24.00
		25	25	23.20	23.06	22.98	24.00
		50	0	23.17	23.12	23.02	24.00
	16QAM	1	0	23.26	23.39	23.33	24.00
		1	25	23.45	23.50	23.52	24.00
		1	49	23.40	23.46	23.35	24.00
		25	0	22.28	22.05	22.25	23.00
		25	13	22.20	22.26	22.25	23.00
		25	25	22.21	22.07	22.18	23.00
		50	0	22.15	22.21	22.13	23.00
	64QAM	1	0	22.00	22.09	21.83	23.00
		1	25	21.83	21.83	21.87	23.00
		1	49	22.36	22.26	22.31	23.00
		25	0	21.19	21.21	21.20	22.00
		25	13	21.16	21.28	21.09	22.00
		25	25	21.11	21.09	21.08	22.00
		50	0	21.09	21.04	21.09	22.00
	256QAM	1	0	18.98	18.96	19.06	20.00
		1	25	19.09	19.02	18.76	20.00

		1	49	19.14	19.20	19.19	20.00
		25	0	18.88	18.82	18.80	20.00
		25	13	18.72	18.65	18.69	20.00
		25	25	18.80	18.61	18.77	20.00
		50	0	19.05	19.06	19.04	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	24.06	24.16	24.22	25.00
		1	38	24.11	23.91	24.20	25.00
		1	74	24.12	24.11	24.10	25.00
		36	0	23.05	22.93	23.21	24.00
		36	18	23.08	23.12	23.00	24.00
		36	39	23.11	22.99	23.00	24.00
		75	0	23.16	23.06	23.09	24.00
	16QAM	1	0	23.18	23.33	23.36	24.00
		1	38	23.44	23.53	23.53	24.00
		1	74	23.37	23.43	23.35	24.00
		36	0	22.27	22.09	22.19	23.00
		36	18	22.18	22.19	22.35	23.00
		36	39	22.17	22.05	22.16	23.00
		75	0	22.14	22.22	22.18	23.00
	64QAM	1	0	21.95	22.04	21.77	23.00
		1	38	21.83	21.81	21.94	23.00
		1	74	22.31	22.34	22.19	23.00
		36	0	21.19	21.19	21.23	22.00
		36	18	21.16	21.17	21.11	22.00
		36	39	21.14	21.03	21.09	22.00
		75	0	21.18	21.05	21.00	22.00
	256QAM	1	0	19.05	18.95	18.99	20.00
		1	38	19.00	19.01	18.86	20.00
		1	74	19.25	19.11	19.22	20.00
		36	0	18.83	18.91	18.86	20.00
		36	18	18.71	18.74	18.74	20.00
		36	39	18.84	18.61	18.79	20.00
		75	0	18.98	19.11	19.06	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	24.05	24.37	24.23	25.00
		1	50	24.15	23.97	24.08	25.00
		1	99	24.10	23.99	24.02	25.00

		50	0	23.10	23.33	23.11	24.00
		50	25	23.15	23.03	22.93	24.00
		50	50	23.13	23.12	23.02	24.00
		100	0	23.15	23.29	22.99	24.00
	16QAM	1	0	23.20	23.31	23.32	24.00
		1	50	23.46	23.47	23.54	24.00
		1	99	23.33	23.43	23.41	24.00
		50	0	22.25	22.06	22.13	23.00
		50	25	22.23	22.19	22.30	23.00
		50	50	22.20	21.99	22.12	23.00
		100	0	22.17	22.18	22.11	23.00
	64QAM	1	0	21.98	22.01	21.87	23.00
		1	50	21.78	21.80	21.98	23.00
		1	99	22.28	22.33	22.24	23.00
		50	0	21.19	21.30	21.16	22.00
		50	25	21.09	21.27	21.09	22.00
		50	50	21.10	20.99	20.98	22.00
		100	0	21.08	21.11	21.03	22.00
	256QAM	1	0	19.01	19.02	18.95	20.00
		1	50	19.10	19.04	18.80	20.00
		1	99	19.18	19.09	19.15	20.00
		50	0	18.94	18.86	18.82	20.00
		50	25	18.64	18.76	18.73	20.00
		50	50	18.72	18.60	18.72	20.00
		100	0	19.03	18.99	19.06	20.00

LTE Band 2 Ant.3 ECI3_Receiver on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	16.14	16.07	16.21	17.00
		1	2	16.14	16.19	16.17	17.00
		1	5	16.11	16.08	16.19	17.00
		3	0	16.10	16.18	16.20	17.00
		3	2	16.09	16.08	16.03	17.00
		3	3	16.06	16.13	16.17	17.00
		6	0	16.07	16.15	16.15	17.00
	16QAM	1	0	16.15	16.09	16.05	17.00
		1	2	16.04	16.17	16.10	17.00
		1	5	16.04	16.04	16.15	17.00

		3	0	16.10	16.10	16.17	17.00
		3	2	16.19	16.20	16.20	17.00
		3	3	16.02	16.16	16.16	17.00
		6	0	16.05	16.01	16.18	17.00
	64QAM	1	0	16.13	16.13	16.20	17.00
		1	2	16.12	16.13	16.03	17.00
		1	5	16.07	16.25	16.03	17.00
		3	0	16.10	16.12	16.06	17.00
		3	2	16.06	16.18	16.09	17.00
		3	3	16.00	16.23	16.10	17.00
		6	0	16.18	16.09	16.16	17.00
	256QAM	1	0	16.00	16.19	16.17	17.00
		1	2	16.19	16.20	16.23	17.00
		1	5	16.17	16.23	16.22	17.00
		3	0	16.19	16.13	16.11	17.00
		3	2	16.04	16.23	16.10	17.00
		3	3	16.10	16.20	16.05	17.00
		6	0	16.10	16.21	16.13	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18615	18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	16.23	16.13	16.07	17.00
		1	7	16.17	16.12	16.19	17.00
		1	14	16.15	16.20	16.11	17.00
		8	0	16.10	16.07	16.09	17.00
		8	4	16.00	16.06	16.18	17.00
		8	7	16.14	16.20	16.18	17.00
		15	0	16.02	16.14	16.22	17.00
	16QAM	1	0	16.10	16.17	16.17	17.00
		1	7	16.04	16.18	16.10	17.00
		1	14	16.09	16.12	16.22	17.00
		8	0	16.03	16.17	16.14	17.00
		8	4	16.14	16.11	16.08	17.00
		8	7	16.04	16.15	16.21	17.00
		15	0	16.13	16.06	16.16	17.00
	64QAM	1	0	16.02	16.21	16.04	17.00
		1	7	16.16	16.11	16.12	17.00
		1	14	16.05	16.18	16.06	17.00
		8	0	16.04	16.09	16.10	17.00
		8	4	16.04	16.05	16.17	17.00
		8	7	16.19	16.19	16.04	17.00

		15	0	16.03	16.06	16.04	17.00
	256QAM	1	0	16.04	16.23	16.06	17.00
		1	7	16.08	16.19	16.13	17.00
		1	14	16.15	16.17	16.04	17.00
		8	0	16.12	16.21	16.09	17.00
		8	4	16.11	16.06	16.06	17.00
		8	7	15.99	16.20	16.14	17.00
		15	0	16.11	16.23	16.04	17.00
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
				18625	18900	19175	
5MHz	QPSK	1	0	16.01	16.20	16.10	17.00
		1	13	16.00	16.14	16.04	17.00
		1	24	16.01	16.19	16.16	17.00
		12	0	16.08	16.11	16.14	17.00
		12	6	16.18	16.10	16.03	17.00
		12	13	16.05	16.18	16.16	17.00
		25	0	16.01	16.16	16.06	17.00
	16QAM	1	0	16.15	16.16	16.17	17.00
		1	13	16.04	16.15	16.04	17.00
		1	24	16.12	16.16	16.11	17.00
		12	0	16.13	16.10	16.08	17.00
		12	6	16.03	16.02	16.11	17.00
		12	13	16.17	16.08	16.13	17.00
		25	0	16.01	16.07	16.17	17.00
	64QAM	1	0	16.16	16.23	16.10	17.00
		1	13	16.14	16.05	16.11	17.00
		1	24	16.16	16.16	16.17	17.00
		12	0	16.04	16.24	16.14	17.00
		12	6	16.12	16.18	16.20	17.00
		12	13	16.15	16.15	16.20	17.00
		25	0	16.15	16.11	16.13	17.00
	256QAM	1	0	16.03	16.10	16.05	17.00
		1	13	16.09	16.20	16.16	17.00
		1	24	16.13	16.20	16.13	17.00
		12	0	16.11	16.21	16.13	17.00
		12	6	16.18	16.19	16.08	17.00
		12	13	16.17	16.17	16.17	17.00
		25	0	16.09	16.15	16.13	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	

10MHz	QPSK	1	0	16.22	16.06	16.21	17.00
		1	25	16.00	16.10	16.16	17.00
		1	49	16.05	16.12	16.18	17.00
		25	0	16.13	16.20	16.08	17.00
		25	13	16.17	16.15	16.20	17.00
		25	25	16.15	16.10	16.07	17.00
		50	0	16.07	16.11	16.11	17.00
	16QAM	1	0	16.01	16.06	16.04	17.00
		1	25	16.16	16.08	16.08	17.00
		1	49	16.04	16.01	16.05	17.00
		25	0	16.02	16.18	16.17	17.00
		25	13	16.10	16.06	16.17	17.00
		25	25	16.02	16.11	16.11	17.00
		50	0	16.12	16.12	16.16	17.00
	64QAM	1	0	16.03	16.06	16.20	17.00
		1	25	15.99	16.17	16.11	17.00
		1	49	16.01	16.07	16.04	17.00
		25	0	16.13	16.19	16.12	17.00
		25	13	16.11	16.19	16.06	17.00
		25	25	16.08	16.20	16.15	17.00
		50	0	16.11	16.14	16.17	17.00
	256QAM	1	0	16.02	16.21	16.15	17.00
		1	25	16.02	16.22	16.18	17.00
		1	49	16.03	16.15	16.05	17.00
		25	0	16.10	16.18	16.04	17.00
		25	13	16.11	16.13	16.22	17.00
		25	25	16.01	16.09	16.08	17.00
		50	0	16.18	16.15	16.03	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	16.03	16.21	16.14	17.00
		1	38	16.07	16.06	16.07	17.00
		1	74	16.13	16.10	16.20	17.00
		36	0	16.10	16.16	16.15	17.00
		36	18	16.03	16.06	16.13	17.00
		36	39	16.19	16.05	16.12	17.00
		75	0	16.00	16.09	16.09	17.00
	16QAM	1	0	16.14	16.18	16.17	17.00
		1	38	16.14	16.01	16.03	17.00
		1	74	16.10	16.10	16.05	17.00

		36	0	16.02	16.06	16.20	17.00
		36	18	15.99	16.19	16.04	17.00
		36	39	16.11	16.18	16.18	17.00
		75	0	16.15	16.08	16.03	17.00
	64QAM	1	0	16.00	16.17	16.09	17.00
		1	38	16.09	16.06	16.14	17.00
		1	74	16.01	16.12	16.11	17.00
		36	0	16.02	16.17	16.12	17.00
		36	18	16.08	16.07	16.22	17.00
		36	39	16.06	16.10	16.17	17.00
		75	0	16.05	16.09	16.12	17.00
	256QAM	1	0	16.00	16.24	16.16	17.00
		1	38	16.12	16.15	16.22	17.00
		1	74	16.03	16.12	16.18	17.00
		36	0	16.00	16.06	16.14	17.00
		36	18	16.10	16.20	16.21	17.00
		36	39	16.07	16.21	16.08	17.00
75		0	16.17	16.10	16.11	17.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	16.19	16.25	16.23	17.00
		1	50	16.01	16.09	16.04	17.00
		1	99	16.07	16.14	16.08	17.00
		50	0	16.14	16.20	16.21	17.00
		50	25	16.09	16.24	16.13	17.00
		50	50	16.00	16.22	16.21	17.00
		100	0	16.18	16.21	16.19	17.00
	16QAM	1	0	16.13	16.06	16.07	17.00
		1	50	16.15	16.12	16.17	17.00
		1	99	16.11	16.11	16.05	17.00
		50	0	16.07	16.14	16.18	17.00
		50	25	16.11	16.10	16.21	17.00
		50	50	16.15	16.24	16.11	17.00
		100	0	16.01	16.23	16.19	17.00
	64QAM	1	0	16.16	16.19	16.10	17.00
		1	50	16.05	16.21	16.22	17.00
		1	99	16.11	16.18	16.06	17.00
		50	0	16.01	16.12	16.18	17.00
		50	25	16.04	16.16	16.08	17.00
		50	50	16.10	16.10	16.21	17.00

	256QAM	100	0	16.01	16.11	16.10	17.00
		1	0	16.12	16.17	16.13	17.00
		1	50	16.14	16.13	16.14	17.00
		1	99	16.09	16.06	16.21	17.00
		50	0	16.01	16.21	16.22	17.00
		50	25	16.13	16.24	16.03	17.00
		50	50	16.17	16.10	16.22	17.00
		100	0	16.16	16.11	16.18	17.00

LTE Band 2 Ant.3 EC14_Hotspot on				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18607	18900	19193		
1.4MHz	QPSK	1	0	20.40	20.60	20.53	21.50	
		1	2	20.35	20.21	20.49	21.50	
		1	5	20.47	20.48	20.41	21.50	
		3	0	20.36	20.57	20.53	21.50	
		3	2	20.51	20.47	20.40	21.50	
		3	3	20.35	20.46	20.40	21.50	
	16QAM	6	0	20.50	20.55	20.41	21.50	
		1	0	20.46	20.47	20.43	21.50	
		1	2	20.38	20.42	20.57	21.50	
		1	5	20.53	20.49	20.49	21.50	
		3	0	20.51	20.59	20.42	21.50	
		3	2	20.46	20.45	20.50	21.50	
	64QAM	3	3	20.42	20.52	20.47	21.50	
		6	0	20.51	20.49	20.58	21.50	
		1	0	20.43	20.49	20.59	21.50	
		1	2	20.38	20.51	20.55	21.50	
		1	5	20.35	20.48	20.41	21.50	
		3	0	20.35	20.51	20.42	21.50	
	256QAM	3	2	20.39	20.54	20.51	21.50	
		3	3	20.40	20.46	20.47	21.50	
		6	0	20.51	20.49	20.39	21.50	
		1	0	18.92	18.94	19.08	20.00	
		1	2	18.97	18.94	18.99	20.00	
		1	5	18.98	18.98	18.96	20.00	
		256QAM	3	0	18.98	19.07	19.06	20.00
			3	2	18.85	18.98	18.94	20.00
			3	3	19.02	18.99	19.06	20.00

Bandwidth	Modulation	6	0	18.87	18.96	19.03	20.00
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	18615	18900	19185	20.00
		1	0	20.48	20.55	20.48	21.50
		1	7	20.54	20.54	20.47	21.50
		1	14	20.36	20.51	20.46	21.50
		8	0	20.41	20.46	20.51	21.50
		8	4	20.40	20.49	20.46	21.50
		8	7	20.52	20.46	20.51	21.50
	16QAM	15	0	20.38	20.51	20.50	21.50
		1	0	20.50	20.51	20.41	21.50
		1	7	20.39	20.51	20.43	21.50
		1	14	20.35	20.51	20.41	21.50
		8	0	20.53	20.46	20.50	21.50
		8	4	20.51	20.45	20.50	21.50
		8	7	20.39	20.46	20.51	21.50
	64QAM	15	0	20.39	20.51	20.41	21.50
		1	0	20.44	20.58	20.41	21.50
		1	7	20.48	20.57	20.46	21.50
		1	14	20.47	20.44	20.53	21.50
		8	0	20.53	20.51	20.59	21.50
		8	4	20.48	20.43	20.44	21.50
		8	7	20.48	20.46	20.58	21.50
	256QAM	15	0	20.52	20.61	20.49	21.50
		1	0	18.87	18.93	19.03	20.00
		1	7	19.04	18.97	19.07	20.00
		1	14	18.95	19.00	18.93	20.00
		8	0	18.92	19.10	18.94	20.00
		8	4	18.89	19.05	18.93	20.00
		8	7	18.85	19.07	19.01	20.00
15	0	18.90	19.09	19.06	20.00		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
5MHz	QPSK	18625		18900	19175		21.50
		1	0	20.38	20.57	20.56	21.50
		1	13	20.35	20.50	20.39	21.50
		1	24	20.53	20.44	20.43	21.50
		12	0	20.48	20.44	20.39	21.50
		12	6	20.54	20.41	20.54	21.50
		12	13	20.39	20.43	20.40	21.50
		25	0	20.52	20.42	20.52	21.50

	16QAM	1	0	20.53	20.53	20.56	21.50
		1	13	20.37	20.46	20.55	21.50
		1	24	20.49	20.43	20.50	21.50
		12	0	20.54	20.55	20.54	21.50
		12	6	20.46	20.45	20.53	21.50
		12	13	20.47	20.54	20.44	21.50
		25	0	20.42	20.43	20.50	21.50
	64QAM	1	0	20.42	20.47	20.47	21.50
		1	13	20.37	20.60	20.49	21.50
		1	24	20.51	20.61	20.41	21.50
		12	0	20.48	20.43	20.53	21.50
		12	6	20.45	20.58	20.55	21.50
		12	13	20.49	20.56	20.44	21.50
		25	0	20.37	20.57	20.44	21.50
	256QAM	1	0	19.04	18.94	19.09	20.00
		1	13	18.92	19.07	19.06	20.00
		1	24	18.96	18.97	18.93	20.00
		12	0	18.90	18.97	18.92	20.00
		12	6	18.97	18.98	19.06	20.00
		12	13	18.95	19.01	19.04	20.00
		25	0	19.03	18.93	18.99	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	20.52	20.55	20.60	21.50
		1	25	20.38	20.51	20.55	21.50
		1	49	20.41	20.55	20.57	21.50
		25	0	20.40	20.55	20.40	21.50
		25	13	20.47	20.42	20.44	21.50
		25	25	20.34	20.43	20.47	21.50
		50	0	20.46	20.46	20.40	21.50
	16QAM	1	0	20.50	20.57	20.48	21.50
		1	25	20.47	20.59	20.50	21.50
		1	49	20.50	20.56	20.51	21.50
		25	0	20.39	20.48	20.41	21.50
		25	13	20.52	20.50	20.39	21.50
		25	25	20.44	20.47	20.49	21.50
		50	0	20.50	20.55	20.52	21.50
	64QAM	1	0	20.40	20.60	20.43	21.50
		1	25	20.42	20.60	20.51	21.50
		1	49	20.53	20.57	20.55	21.50

		25	0	20.35	20.45	20.45	21.50
		25	13	20.44	20.53	20.55	21.50
		25	25	20.36	20.43	20.48	21.50
		50	0	20.52	20.45	20.55	21.50
	256QAM	1	0	18.85	19.03	19.01	20.00
		1	25	18.97	18.97	19.07	20.00
		1	49	19.01	19.04	18.91	20.00
		25	0	18.93	19.07	18.98	20.00
		25	13	18.98	18.96	19.01	20.00
		25	25	18.93	19.08	18.91	20.00
		50	0	18.94	19.04	19.07	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	20.42	20.61	20.44	21.50
		1	38	20.45	20.48	20.49	21.50
		1	74	20.54	20.60	20.46	21.50
		36	0	20.47	20.49	20.50	21.50
		36	18	20.38	20.43	20.47	21.50
		36	39	20.51	20.50	20.58	21.50
		75	0	20.53	20.42	20.44	21.50
	16QAM	1	0	20.40	20.42	20.53	21.50
		1	38	20.48	20.49	20.55	21.50
		1	74	20.39	20.58	20.41	21.50
		36	0	20.34	20.50	20.43	21.50
		36	18	20.51	20.55	20.53	21.50
		36	39	20.51	20.46	20.50	21.50
		75	0	20.49	20.57	20.50	21.50
	64QAM	1	0	20.49	20.57	20.45	21.50
		1	38	20.39	20.46	20.40	21.50
		1	74	20.40	20.61	20.54	21.50
		36	0	20.35	20.53	20.54	21.50
		36	18	20.36	20.60	20.43	21.50
		36	39	20.51	20.53	20.56	21.50
		75	0	20.45	20.48	20.53	21.50
	256QAM	1	0	18.97	18.98	18.98	20.00
		1	38	19.03	18.99	18.91	20.00
		1	74	18.92	18.96	19.00	20.00
		36	0	19.03	19.04	19.00	20.00
		36	18	18.94	19.08	19.02	20.00
		36	39	19.00	18.94	19.01	20.00



Bandwidth	Modulation	75	0	18.92	19.09	18.90	20.00
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	20.54	20.62	20.59	21.50
		1	50	20.47	20.54	20.42	21.50
		1	99	20.34	20.58	20.54	21.50
		50	0	20.51	20.54	20.52	21.50
		50	25	20.36	20.50	20.49	21.50
		50	50	20.46	20.52	20.57	21.50
		100	0	20.44	20.50	20.47	21.50
	16QAM	1	0	20.39	20.49	20.47	21.50
		1	50	20.46	20.61	20.48	21.50
		1	99	20.54	20.51	20.50	21.50
		50	0	20.52	20.60	20.50	21.50
		50	25	20.36	20.57	20.46	21.50
		50	50	20.48	20.53	20.50	21.50
		100	0	20.36	20.57	20.41	21.50
	64QAM	1	0	20.37	20.61	20.52	21.50
		1	50	20.51	20.58	20.40	21.50
		1	99	20.37	20.61	20.57	21.50
		50	0	20.47	20.51	20.43	21.50
		50	25	20.41	20.58	20.41	21.50
		50	50	20.41	20.48	20.41	21.50
		100	0	20.52	20.43	20.50	21.50
	256QAM	1	0	19.01	19.01	19.04	20.00
		1	50	18.91	18.93	18.96	20.00
		1	99	19.00	19.05	19.02	20.00
		50	0	18.88	18.96	19.00	20.00
		50	25	19.02	18.92	18.92	20.00
		50	50	18.96	19.00	18.95	20.00
		100	0	18.90	19.05	18.96	20.00

LTE Band 2 Ant.3 ECI1_Sensor on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.37	22.58	22.40	23.50
		1	2	22.36	22.54	22.39	23.50
		1	5	22.52	22.55	22.38	23.50
		3	0	22.52	22.44	22.54	23.50

		3	2	22.44	22.55	22.45	23.50
		3	3	22.36	22.44	22.54	23.50
		6	0	22.45	22.53	22.39	23.50
	16QAM	1	0	22.41	22.52	22.56	23.50
		1	2	22.44	22.46	22.47	23.50
		1	5	22.41	22.46	22.47	23.50
		3	0	22.48	22.51	22.50	23.50
		3	2	22.53	22.44	22.40	23.50
		3	3	22.53	22.54	22.56	23.50
		6	0	21.92	22.08	22.07	23.00
		64QAM	1	0	21.98	21.97	21.99
	1		2	21.93	22.04	22.07	23.00
	1		5	22.03	22.03	21.95	23.00
	3		0	21.90	21.93	22.00	23.00
	3		2	21.90	22.00	21.95	23.00
	3		3	21.86	22.06	21.89	23.00
	6		0	20.89	21.12	20.89	22.00
	256QAM	1	0	19.01	19.04	18.95	20.00
		1	2	18.85	19.10	19.05	20.00
		1	5	18.99	19.11	18.90	20.00
		3	0	18.98	19.12	19.05	20.00
3		2	18.95	19.03	19.04	20.00	
3		3	18.97	19.12	18.97	20.00	
6		0	19.02	18.99	18.90	20.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18615	18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	22.44	22.60	22.54	23.50
		1	7	22.35	22.47	22.37	23.50
		1	14	22.36	22.57	22.42	23.50
		8	0	22.39	22.49	22.55	23.50
		8	4	22.46	22.53	22.55	23.50
		8	7	22.34	22.51	22.56	23.50
		15	0	22.35	22.53	22.44	23.50
	16QAM	1	0	22.43	22.54	22.42	23.50
		1	7	22.51	22.51	22.37	23.50
		1	14	22.34	22.48	22.44	23.50
		8	0	21.96	22.11	21.93	23.00
		8	4	21.91	22.10	21.91	23.00
		8	7	21.90	21.93	21.93	23.00
		15	0	22.04	21.96	21.98	23.00

	64QAM	1	0	21.96	22.09	21.93	23.00
		1	7	21.96	22.13	21.89	23.00
		1	14	21.94	22.08	22.00	23.00
		8	0	21.03	20.94	20.87	22.00
		8	4	20.89	20.95	20.96	22.00
		8	7	21.01	21.06	20.88	22.00
		15	0	20.93	20.99	21.01	22.00
	256QAM	1	0	18.88	19.01	18.98	20.00
		1	7	18.91	19.08	19.03	20.00
		1	14	18.87	19.08	19.02	20.00
		8	0	19.04	18.98	18.87	20.00
		8	4	19.04	19.07	18.97	20.00
		8	7	18.95	19.03	18.89	20.00
		15	0	18.85	18.98	18.88	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18625	18900	19175	
5MHz	QPSK	1	0	22.35	22.57	22.59	23.50
		1	13	22.50	22.50	22.45	23.50
		1	24	22.52	22.53	22.40	23.50
		12	0	22.53	22.50	22.42	23.50
		12	6	22.50	22.57	22.39	23.50
		12	13	22.35	22.44	22.42	23.50
		25	0	22.38	22.58	22.40	23.50
	16QAM	1	0	22.38	22.46	22.39	23.50
		1	13	22.46	22.46	22.44	23.50
		1	24	22.45	22.51	22.40	23.50
		12	0	21.86	22.03	22.00	23.00
		12	6	21.87	21.97	21.92	23.00
		12	13	21.95	22.13	21.95	23.00
		25	0	21.97	21.95	21.96	23.00
	64QAM	1	0	21.84	21.94	21.89	23.00
		1	13	21.88	21.99	22.01	23.00
		1	24	21.85	21.96	22.02	23.00
		12	0	20.89	20.99	20.99	22.00
		12	6	20.85	20.95	21.04	22.00
		12	13	20.92	20.93	20.97	22.00
		25	0	21.03	21.12	20.89	22.00
	256QAM	1	0	18.94	18.99	18.88	20.00
		1	13	18.93	18.95	19.04	20.00
		1	24	18.85	19.09	18.98	20.00

		12	0	19.02	19.11	18.93	20.00
		12	6	18.91	18.95	18.89	20.00
		12	13	18.89	18.94	18.92	20.00
		25	0	18.91	19.07	18.93	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	22.61	22.60	22.44	23.50
		1	25	22.35	22.49	22.50	23.50
		1	49	22.43	22.46	22.53	23.50
		25	0	22.42	22.60	22.44	23.50
		25	13	22.53	22.47	22.50	23.50
		25	25	22.42	22.46	22.52	23.50
		50	0	22.44	22.47	22.43	23.50
	16QAM	1	0	22.37	22.60	22.51	23.50
		1	25	22.53	22.54	22.48	23.50
		1	49	22.40	22.55	22.41	23.50
		25	0	21.85	22.00	21.93	23.00
		25	13	21.95	22.05	21.91	23.00
		25	25	21.87	22.03	21.98	23.00
		50	0	21.90	22.12	22.01	23.00
	64QAM	1	0	21.90	21.97	22.03	23.00
		1	25	21.85	21.97	22.05	23.00
		1	49	21.92	22.03	22.04	23.00
		25	0	20.88	21.09	20.98	22.00
		25	13	20.88	20.97	21.06	22.00
		25	25	21.03	21.05	20.90	22.00
		50	0	20.93	21.03	21.06	22.00
	256QAM	1	0	18.97	19.06	19.03	20.00
		1	25	18.95	19.07	18.98	20.00
		1	49	18.97	19.09	19.06	20.00
		25	0	18.91	19.12	18.90	20.00
		25	13	18.97	19.02	19.05	20.00
		25	25	18.90	19.01	19.05	20.00
		50	0	19.03	19.11	18.96	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	22.49	22.57	22.62	23.50
		1	38	22.47	22.53	22.41	23.50
		1	74	22.49	22.51	22.51	23.50
		36	0	22.39	22.54	22.44	23.50

		36	18	22.54	22.44	22.48	23.50	
		36	39	22.40	22.52	22.53	23.50	
		75	0	22.38	22.60	22.52	23.50	
	16QAM	1	0	22.37	22.56	22.50	23.50	
		1	38	22.36	22.51	22.48	23.50	
		1	74	22.43	22.60	22.45	23.50	
		36	0	21.88	22.02	21.89	23.00	
		36	18	22.03	21.97	21.91	23.00	
		36	39	22.01	22.12	21.97	23.00	
		75	0	21.93	21.94	21.94	23.00	
		64QAM	1	0	21.98	21.95	21.96	23.00
			1	38	21.89	22.07	21.89	23.00
	1		74	22.04	22.08	21.90	23.00	
	36		0	20.90	21.09	20.99	22.00	
	36		18	20.87	20.98	20.91	22.00	
	36		39	20.92	21.07	20.97	22.00	
	75		0	20.94	21.02	21.03	22.00	
	256QAM	1	0	18.87	19.12	19.04	20.00	
		1	38	18.96	19.05	18.88	20.00	
		1	74	18.86	19.01	18.94	20.00	
		36	0	18.90	19.04	18.96	20.00	
36		18	18.96	19.01	19.01	20.00		
36		39	19.01	19.02	18.96	20.00		
75		0	19.02	18.93	18.93	20.00		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18700	18900	19100		
20MHz	QPSK	1	0	22.54	22.63	22.57	23.50	
		1	50	22.47	22.58	22.48	23.50	
		1	99	22.45	22.47	22.55	23.50	
		50	0	22.56	22.59	22.52	23.50	
		50	25	22.42	22.47	22.56	23.50	
		50	50	22.43	22.48	22.49	23.50	
		100	0	22.45	22.53	22.52	23.50	
	16QAM	1	0	22.34	22.54	22.52	23.50	
		1	50	22.35	22.43	22.45	23.50	
		1	99	22.48	22.57	22.38	23.50	
		50	0	21.86	21.93	22.05	23.00	
		50	25	22.03	22.01	21.96	23.00	
		50	50	21.99	22.09	21.94	23.00	
		100	0	21.97	22.11	22.07	23.00	

	64QAM	1	0	21.89	22.04	21.95	23.00
		1	50	21.89	22.03	21.98	23.00
		1	99	22.01	21.99	21.93	23.00
		50	0	20.86	21.12	21.02	22.00
		50	25	20.90	21.01	20.99	22.00
		50	50	21.00	21.01	21.06	22.00
		100	0	20.86	21.13	20.98	22.00
	256QAM	1	0	18.98	19.11	18.88	20.00
		1	50	18.88	18.98	19.02	20.00
		1	99	19.01	18.95	18.91	20.00
		50	0	18.88	18.96	18.95	20.00
		50	25	18.86	19.09	19.00	20.00
		50	50	18.90	19.06	18.92	20.00
		100	0	19.00	18.99	19.01	20.00

LTE Band 2 Ant.2 Full power for ENDC				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.42	23.42	23.47	25.00
		1	2	23.51	23.40	23.38	25.00
		1	5	23.30	23.56	23.44	25.00
		3	0	23.50	23.39	23.46	25.00
		3	2	23.42	23.43	23.52	25.00
		3	3	23.42	23.31	23.35	25.00
		6	0	22.39	22.56	22.38	24.00
	16QAM	1	0	22.69	22.73	22.75	24.00
		1	2	22.74	22.89	23.02	24.00
		1	5	22.66	22.70	22.69	24.00
		3	0	22.46	22.41	22.27	24.00
		3	2	22.53	22.60	22.46	24.00
		3	3	22.46	22.33	22.43	24.00
		6	0	21.40	21.64	21.40	23.00
	64QAM	1	0	21.32	21.24	21.25	23.00
		1	2	21.08	21.19	21.21	23.00
		1	5	21.69	21.50	21.63	23.00
		3	0	21.46	21.55	21.30	23.00
		3	2	21.45	21.35	21.43	23.00
		3	3	21.56	21.33	21.36	23.00

		6	0	20.40	20.55	20.43	22.00
	256QAM	1	0	18.29	18.28	18.41	20.00
		1	2	18.25	18.24	18.29	20.00
		1	5	18.51	18.57	18.47	20.00
		3	0	18.27	18.23	18.28	20.00
		3	2	18.10	18.01	18.10	20.00
		3	3	18.03	18.24	18.24	20.00
		6	0	18.40	18.53	18.38	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18615	18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	23.69	23.71	23.57	25.00
		1	7	23.29	23.28	23.46	25.00
		1	14	23.48	23.49	23.52	25.00
		8	0	22.38	22.39	22.47	24.00
		8	4	22.48	22.45	22.24	24.00
		8	7	22.50	22.42	22.37	24.00
		15	0	22.47	22.38	22.50	24.00
	16QAM	1	0	22.63	22.71	22.70	24.00
		1	7	22.79	22.83	23.05	24.00
		1	14	22.85	22.80	22.88	24.00
		8	0	21.51	21.54	21.59	23.00
		8	4	21.54	21.54	21.66	23.00
		8	7	21.37	21.36	21.49	23.00
		15	0	21.58	21.46	21.46	23.00
	64QAM	1	0	21.40	21.36	21.22	23.00
		1	7	21.13	21.19	21.18	23.00
		1	14	21.70	21.66	21.73	23.00
		8	0	20.56	20.54	20.51	22.00
		8	4	20.62	20.61	20.46	22.00
		8	7	20.49	20.55	20.32	22.00
		15	0	20.40	20.48	20.47	22.00
	256QAM	1	0	18.29	18.34	18.28	20.00
		1	7	18.27	18.29	18.26	20.00
		1	14	18.55	18.65	18.65	20.00
		8	0	18.29	18.36	18.32	20.00
		8	4	18.07	18.10	18.06	20.00
		8	7	18.02	18.01	18.12	20.00
		15	0	18.37	18.43	18.46	20.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18625	18900	19175	
5MHz	QPSK	1	0	23.67	23.66	23.56	25.00
		1	13	23.27	23.35	23.50	25.00
		1	24	23.46	23.48	23.44	25.00
		12	0	22.34	22.38	22.59	24.00
		12	6	22.43	22.40	22.26	24.00
		12	13	22.41	22.46	22.35	24.00
		25	0	22.40	22.47	22.50	24.00
	16QAM	1	0	22.70	22.62	22.61	24.00
		1	13	22.79	22.81	22.96	24.00
		1	24	22.73	22.81	22.80	24.00
		12	0	21.54	21.51	21.54	23.00
		12	6	21.51	21.46	21.59	23.00
		12	13	21.44	21.48	21.52	23.00
		25	0	21.48	21.46	21.51	23.00
	64QAM	1	0	21.43	21.34	21.24	23.00
		1	13	21.19	21.22	21.29	23.00
		1	24	21.67	21.75	21.65	23.00
		12	0	20.54	20.62	20.49	22.00
		12	6	20.56	20.63	20.48	22.00
		12	13	20.44	20.43	20.39	22.00
		25	0	20.42	20.36	20.43	22.00
	256QAM	1	0	18.24	18.29	18.38	20.00
		1	13	18.28	18.33	18.31	20.00
		1	24	18.57	18.55	18.66	20.00
		12	0	18.35	18.25	18.32	20.00
		12	6	18.15	18.08	18.10	20.00
		12	13	18.00	18.03	18.13	20.00
		25	0	18.38	18.39	18.49	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	23.64	23.70	23.64	25.00
		1	25	23.35	23.29	23.52	25.00
		1	49	23.39	23.40	23.48	25.00
		25	0	22.41	22.28	22.56	24.00
		25	13	22.52	22.48	22.25	24.00
		25	25	22.48	22.39	22.32	24.00
						18650	18900

	16QAM	50	0	22.37	22.38	22.46	24.00
		1	0	22.74	22.74	22.64	24.00
		1	25	22.79	22.82	22.99	24.00
		1	49	22.73	22.73	22.85	24.00
		25	0	21.45	21.52	21.60	23.00
		25	13	21.50	21.46	21.57	23.00
		25	25	21.42	21.47	21.51	23.00
		50	0	21.45	21.54	21.53	23.00
	64QAM	1	0	21.40	21.31	21.18	23.00
		1	25	21.16	21.17	21.17	23.00
		1	49	21.67	21.63	21.72	23.00
		25	0	20.58	20.63	20.48	22.00
		25	13	20.64	20.62	20.45	22.00
		25	25	20.55	20.43	20.39	22.00
		50	0	20.47	20.38	20.43	22.00
	256QAM	1	0	18.36	18.32	18.29	20.00
		1	25	18.36	18.33	18.26	20.00
		1	49	18.57	18.62	18.56	20.00
		25	0	18.31	18.36	18.29	20.00
		25	13	18.13	18.11	18.09	20.00
		25	25	18.02	18.02	18.21	20.00
50		0	18.49	18.43	18.39	20.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 18675	Channel 18900	Channel 19125	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	23.63	23.62	23.65	25.00
		1	38	23.30	23.32	23.48	25.00
		1	74	23.48	23.38	23.49	25.00
		36	0	22.29	22.37	22.53	24.00
		36	18	22.50	22.48	22.22	24.00
		36	39	22.50	22.50	22.27	24.00
		75	0	22.46	22.43	22.48	24.00
	16QAM	1	0	22.75	22.72	22.58	24.00
		1	38	22.80	22.85	23.04	24.00
		1	74	22.82	22.85	22.76	24.00
		36	0	21.54	21.53	21.54	23.00
		36	18	21.52	21.52	21.65	23.00
		36	39	21.40	21.38	21.52	23.00
		75	0	21.48	21.45	21.49	23.00

	64QAM	1	0	21.36	21.43	21.23	23.00
		1	38	21.15	21.24	21.18	23.00
		1	74	21.64	21.73	21.74	23.00
		36	0	20.56	20.64	20.49	22.00
		36	18	20.54	20.64	20.49	22.00
		36	39	20.47	20.51	20.35	22.00
		75	0	20.46	20.36	20.47	22.00
	256QAM	1	0	18.31	18.25	18.37	20.00
		1	38	18.39	18.32	18.21	20.00
		1	74	18.56	18.55	18.57	20.00
		36	0	18.32	18.38	18.30	20.00
		36	18	18.16	18.05	18.01	20.00
		36	39	18.05	18.57	18.10	20.00
		75	0	18.48	18.47	18.43	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	23.62	23.90	23.63	25.00
		1	50	23.30	23.28	23.49	25.00
		1	99	23.37	23.41	23.49	25.00
		50	0	22.34	22.69	22.56	24.00
		50	25	22.46	22.41	22.28	24.00
		50	50	22.41	22.44	22.35	24.00
		100	0	22.47	22.71	22.51	24.00
	16QAM	1	0	22.62	22.75	22.65	24.00
		1	50	22.82	22.83	23.01	24.00
		1	99	22.79	22.74	22.86	24.00
		50	0	21.46	21.45	21.60	23.00
		50	25	21.50	21.58	21.58	23.00
		50	50	21.48	21.43	21.59	23.00
		100	0	21.58	21.57	21.55	23.00
	64QAM	1	0	21.43	21.34	21.14	23.00
		1	50	21.16	21.12	21.27	23.00
		1	99	21.73	21.72	21.69	23.00
		50	0	20.54	20.56	20.47	22.00
		50	25	20.60	20.66	20.49	22.00
		50	50	20.45	20.51	20.40	22.00
		100	0	20.43	20.38	20.53	22.00
	256QAM	1	0	18.37	18.33	18.34	20.00

		1	50	18.29	18.36	18.24	20.00
		1	99	18.59	18.52	18.53	20.00
		50	0	18.30	18.38	18.25	20.00
		50	25	18.15	18.15	18.06	20.00
		50	50	18.38	18.25	18.19	20.00
		100	0	18.38	18.49	18.47	20.00

LTE Band 2 Ant.2 ECI3_Receiver on for ENDC				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18607	18900	19193		
1.4MHz	QPSK	1	0	21.87	22.04	21.96	23.00	
		1	2	21.91	21.95	21.85	23.00	
		1	5	22.02	22.00	21.85	23.00	
		3	0	21.98	22.03	21.93	23.00	
		3	2	21.88	22.02	22.00	23.00	
		3	3	21.90	22.01	21.84	23.00	
	16QAM	1	0	21.88	21.95	21.94	23.00	
		1	2	21.90	22.02	21.84	23.00	
		1	5	22.01	22.03	21.85	23.00	
		3	0	22.01	22.02	21.96	23.00	
		3	2	22.00	22.00	21.84	23.00	
		3	3	21.97	22.03	21.95	23.00	
	64QAM	6	0	21.97	21.95	21.89	23.00	
		1	0	21.88	21.94	21.95	23.00	
		1	2	21.95	22.04	22.01	23.00	
		1	5	21.93	21.91	22.00	23.00	
		3	0	22.00	22.03	21.96	23.00	
		3	2	22.05	21.95	21.93	23.00	
	256QAM	3	3	21.86	22.02	21.94	23.00	
		6	0	20.90	20.92	21.02	22.00	
		1	0	18.91	18.94	18.85	20.00	
		1	2	18.95	19.06	18.98	20.00	
		1	5	18.88	18.94	18.98	20.00	
		3	0	19.00	18.98	18.87	20.00	
			3	2	18.96	19.01	18.92	20.00
			3	3	18.99	18.94	18.94	20.00
			6	0	18.97	19.03	18.90	20.00
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				18615	18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	21.87	22.03	21.89	23.00
		1	7	22.02	22.01	21.98	23.00
		1	14	21.95	22.04	21.98	23.00
		8	0	21.95	21.95	21.95	23.00
		8	4	21.95	22.05	21.87	23.00
		8	7	21.89	21.97	21.95	23.00
		15	0	21.99	22.00	21.88	23.00
	16QAM	1	0	22.01	21.92	22.03	23.00
		1	7	21.97	22.02	21.83	23.00
		1	14	22.01	22.02	21.84	23.00
		8	0	22.02	21.93	22.03	23.00
		8	4	21.92	21.91	21.88	23.00
		8	7	22.03	22.04	22.02	23.00
		15	0	22.01	21.94	21.95	23.00
	64QAM	1	0	21.87	21.93	21.95	23.00
		1	7	21.98	22.02	21.92	23.00
		1	14	22.01	22.04	21.95	23.00
		8	0	20.86	21.03	20.99	22.00
		8	4	20.93	21.10	20.94	22.00
		8	7	21.03	20.94	20.99	22.00
		15	0	20.91	21.08	20.92	22.00
	256QAM	1	0	18.86	19.04	18.95	20.00
		1	7	18.92	19.08	18.89	20.00
		1	14	19.04	19.08	18.94	20.00
8		0	18.95	18.94	18.88	20.00	
8		4	19.03	19.01	18.85	20.00	
8		7	18.98	18.97	19.02	20.00	
15		0	18.98	18.93	18.89	20.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 18625	Channel 18900	Channel 19175	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	22.03	21.95	22.04	23.00
		1	13	21.87	21.97	21.86	23.00
		1	24	21.87	21.94	21.88	23.00
		12	0	22.03	22.03	21.99	23.00
		12	6	22.00	21.99	21.90	23.00
		12	13	22.00	21.94	22.00	23.00
		25	0	21.90	21.95	21.95	23.00
	16QAM	1	0	22.01	21.92	21.89	23.00
		1	13	22.02	22.01	21.97	23.00

		1	24	21.97	22.03	22.01	23.00	
		12	0	21.90	22.03	21.87	23.00	
		12	6	22.02	22.00	21.97	23.00	
		12	13	21.88	21.96	21.93	23.00	
		25	0	21.88	21.84	21.96	23.00	
	64QAM	1	0	22.02	22.02	21.88	23.00	
		1	13	21.91	21.96	21.84	23.00	
		1	24	22.02	22.09	21.94	23.00	
		12	0	20.99	20.95	20.90	22.00	
		12	6	20.93	21.02	20.83	22.00	
		12	13	20.95	20.93	20.90	22.00	
	256QAM	25	0	20.95	21.05	20.88	22.00	
		1	0	18.93	19.05	18.94	20.00	
		1	13	19.03	19.08	19.02	20.00	
		1	24	19.00	18.98	18.97	20.00	
		12	0	18.93	19.04	18.96	20.00	
		12	6	19.00	19.02	18.88	20.00	
		12	13	18.89	19.00	18.99	20.00	
25		0	19.02	19.10	19.00	20.00		
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					18650	18900	19150	
10MHz		QPSK	1	0	22.07	22.05	21.85	23.00
			1	25	21.94	21.93	22.02	23.00
	1		49	22.03	21.96	21.89	23.00	
	25		0	21.93	22.01	21.97	23.00	
	25		13	21.89	22.01	21.83	23.00	
	25		25	21.89	21.98	21.96	23.00	
	50		0	21.88	21.98	21.95	23.00	
	16QAM	1	0	22.01	21.94	21.99	23.00	
		1	25	21.87	21.99	21.87	23.00	
		1	49	21.87	21.97	21.89	23.00	
		25	0	21.86	21.98	22.02	23.00	
		25	13	21.96	22.01	21.88	23.00	
		25	25	21.99	21.96	21.99	23.00	
	64QAM	50	0	21.93	21.98	21.93	23.00	
		1	0	21.89	22.06	21.86	23.00	
		1	25	22.06	21.96	22.03	23.00	
		1	49	22.01	21.92	21.95	23.00	
		25	0	21.02	20.95	20.95	22.00	
		25	13	20.97	21.09	20.86	22.00	

		25	25	20.90	21.04	20.98	22.00	
		50	0	20.94	21.07	21.00	22.00	
	256QAM	1	0	18.88	19.04	18.88	20.00	
		1	25	18.87	18.92	18.89	20.00	
		1	49	18.87	18.91	18.88	20.00	
		25	0	19.03	18.97	18.95	20.00	
		25	13	19.06	19.02	19.02	20.00	
		25	25	18.99	19.02	18.86	20.00	
		50	0	19.00	19.00	18.87	20.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18675	18900	19125		
15MHz	QPSK	1	0	22.01	22.08	21.90	23.00	
		1	38	21.87	22.06	21.87	23.00	
		1	74	22.06	21.96	21.95	23.00	
		36	0	21.97	21.97	22.03	23.00	
		36	18	22.05	21.95	21.87	23.00	
		36	39	21.96	22.03	21.97	23.00	
		75	0	21.97	22.06	22.01	23.00	
	16QAM	1	0	21.87	21.99	21.87	23.00	
		1	38	22.05	22.03	21.87	23.00	
		1	74	22.06	22.07	21.84	23.00	
		36	0	22.05	22.01	22.02	23.00	
		36	18	22.05	22.07	21.93	23.00	
		36	39	21.86	21.92	21.94	23.00	
		75	0	22.01	22.02	21.91	23.00	
	64QAM	1	0	22.04	21.98	21.89	23.00	
		1	38	21.98	21.99	21.86	23.00	
		1	74	21.96	22.11	21.89	23.00	
		36	0	21.03	21.09	20.83	22.00	
		36	18	20.86	20.92	20.99	22.00	
		36	39	20.89	21.08	21.01	22.00	
		75	0	20.93	21.07	20.85	22.00	
	256QAM	1	0	18.86	18.91	18.84	20.00	
		1	38	18.97	19.06	18.99	20.00	
		1	74	19.01	19.06	19.01	20.00	
		36	0	18.87	19.04	18.86	20.00	
		36	18	19.05	19.00	18.99	20.00	
		36	39	18.93	19.07	18.97	20.00	
		75	0	18.92	18.99	19.00	20.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	22.06	22.11	22.03	23.00
		1	50	21.93	22.10	21.92	23.00
		1	99	22.01	21.99	21.92	23.00
		50	0	22.01	22.05	22.03	23.00
		50	25	21.92	21.94	22.00	23.00
		50	50	21.98	21.94	21.91	23.00
		100	0	21.96	22.02	21.99	23.00
	16QAM	1	0	21.95	22.01	21.97	23.00
		1	50	22.03	21.93	21.86	23.00
		1	99	21.92	22.06	21.96	23.00
		50	0	21.88	22.04	21.91	23.00
		50	25	21.86	22.06	21.91	23.00
		50	50	21.98	22.02	21.86	23.00
		100	0	22.06	22.06	21.99	23.00
	64QAM	1	0	21.96	22.00	21.89	23.00
		1	50	21.94	21.96	21.84	23.00
		1	99	22.05	22.05	21.97	23.00
		50	0	20.88	21.03	20.98	22.00
		50	25	21.01	20.93	20.87	22.00
		50	50	20.95	20.99	21.00	22.00
		100	0	21.02	21.02	21.00	22.00
	256QAM	1	0	19.03	19.00	18.93	20.00
		1	50	19.02	19.00	18.88	20.00
		1	99	19.06	19.03	19.03	20.00
		50	0	18.90	18.98	18.91	20.00
		50	25	19.05	18.93	18.88	20.00
		50	50	19.04	19.06	19.00	20.00
		100	0	19.03	19.10	18.92	20.00

3.2 Conducted Power of LTE Band 4

LTE Band 4 Ant.3 Full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.68	23.68	23.77	24.50
		1	2	23.70	23.57	23.64	24.50
		1	5	23.74	23.65	23.59	24.50
		3	0	23.70	23.81	23.64	24.50
		3	2	23.61	23.69	23.66	24.50
		3	3	23.76	23.65	23.50	24.50
		6	0	22.65	22.60	22.56	23.50
	16QAM	1	0	22.91	22.84	22.89	23.50
		1	2	22.94	23.09	23.03	23.50
		1	5	22.84	22.94	23.07	23.50
		3	0	23.01	22.99	23.03	23.50
		3	2	22.84	22.92	22.98	23.50
		3	3	22.87	22.90	22.99	23.50
		6	0	21.71	21.65	21.79	22.50
	64QAM	1	0	21.65	21.53	21.53	22.50
		1	2	21.37	21.39	21.41	22.50
		1	5	21.83	22.05	21.79	22.50
		3	0	21.53	21.45	21.62	22.50
		3	2	21.55	21.49	21.53	22.50
		3	3	21.55	21.56	21.54	22.50
		6	0	20.67	20.70	20.67	21.50
	256QAM	1	0	18.58	18.58	18.55	19.50
		1	2	18.53	18.47	18.43	19.50
		1	5	18.71	18.74	18.75	19.50
		3	0	18.64	18.55	18.40	19.50
		3	2	18.22	18.37	18.17	19.50
		3	3	18.36	18.32	18.19	19.50
		6	0	18.53	18.59	18.69	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	23.61	23.77	23.58	24.50
		1	7	23.60	23.77	23.69	24.50
		1	14	23.76	23.71	23.61	24.50
		8	0	22.70	22.59	22.59	23.50
		8	4	22.73	22.56	22.65	23.50

		8	7	22.64	22.62	22.64	23.50	
		15	0	22.71	22.77	22.69	23.50	
	16QAM	1	0	22.84	22.82	23.00	23.50	
		1	7	22.99	23.02	23.03	23.50	
		1	14	22.83	23.05	22.99	23.50	
		8	0	21.79	21.81	21.68	22.50	
		8	4	21.85	21.72	21.83	22.50	
		8	7	21.78	21.61	21.57	22.50	
		15	0	21.80	21.76	21.63	22.50	
	64QAM	1	0	21.57	21.59	21.58	22.50	
		1	7	21.38	21.36	21.48	22.50	
		1	14	21.86	21.84	21.75	22.50	
		8	0	20.92	20.73	20.84	21.50	
		8	4	20.63	20.70	20.79	21.50	
		8	7	20.67	20.65	20.72	21.50	
		15	0	20.80	20.58	20.79	21.50	
	256QAM	1	0	18.56	18.42	18.50	19.50	
		1	7	18.62	18.53	18.52	19.50	
		1	14	18.80	18.82	18.71	19.50	
		8	0	18.58	18.55	18.56	19.50	
		8	4	18.31	18.28	18.27	19.50	
		8	7	18.47	18.28	18.27	19.50	
		15	0	18.56	18.68	18.64	19.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					19975	20175	20375	
	5MHz	QPSK	1	0	23.65	23.82	23.58	24.50
			1	13	23.57	23.70	23.65	24.50
			1	24	23.73	23.65	23.69	24.50
12			0	22.75	22.59	22.53	23.50	
12			6	22.68	22.58	22.69	23.50	
12			13	22.67	22.68	22.57	23.50	
25			0	22.80	22.75	22.63	23.50	
16QAM		1	0	22.78	22.86	22.98	23.50	
		1	13	23.02	23.02	23.11	23.50	
		1	24	22.93	23.06	22.93	23.50	
		12	0	21.79	21.82	21.68	22.50	
		12	6	21.77	21.76	21.89	22.50	
		12	13	21.72	21.63	21.69	22.50	
		25	0	21.80	21.73	21.61	22.50	
64QAM		1	0	21.66	21.53	21.57	22.50	

		1	13	21.36	21.45	21.46	22.50
		1	24	21.95	21.86	21.81	22.50
		12	0	20.91	20.81	20.79	21.50
		12	6	20.71	20.64	20.79	21.50
		12	13	20.69	20.65	20.61	21.50
		25	0	20.71	20.66	20.71	21.50
	256QAM	1	0	18.57	18.43	18.53	19.50
		1	13	18.56	18.63	18.41	19.50
		1	24	18.83	18.82	18.75	19.50
		12	0	18.52	18.56	18.50	19.50
		12	6	18.24	18.27	18.20	19.50
		12	13	18.45	18.27	18.33	19.50
	25	0	18.54	18.72	18.68	19.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	23.63	23.75	23.61	24.50
		1	25	23.62	23.80	23.73	24.50
		1	49	23.70	23.73	23.68	24.50
		25	0	22.62	22.66	22.58	23.50
		25	13	22.64	22.61	22.63	23.50
		25	25	22.55	22.63	22.54	23.50
		50	0	22.81	22.78	22.59	23.50
	16QAM	1	0	22.81	22.85	23.01	23.50
		1	25	23.04	23.00	23.06	23.50
		1	49	22.88	23.08	22.98	23.50
		25	0	21.69	21.82	21.77	22.50
		25	13	21.81	21.81	21.85	22.50
		25	25	21.70	21.69	21.63	22.50
		50	0	21.79	21.72	21.62	22.50
	64QAM	1	0	21.57	21.65	21.58	22.50
		1	25	21.46	21.38	21.46	22.50
		1	49	21.97	21.95	21.77	22.50
		25	0	20.96	20.81	20.76	21.50
		25	13	20.70	20.63	20.74	21.50
		25	25	20.72	20.77	20.72	21.50
		50	0	20.82	20.62	20.67	21.50
	256QAM	1	0	18.57	18.48	18.62	19.50
		1	25	18.60	18.57	18.50	19.50
		1	49	18.83	18.76	18.85	19.50
		25	0	18.56	18.50	18.59	19.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	25	13	18.25	18.26	18.32	19.50
		25	25	18.43	18.26	18.26	19.50
		50	0	18.63	18.68	18.62	19.50
		1	0	23.66	23.74	23.59	24.50
		1	38	23.60	23.67	23.72	24.50
		1	74	23.66	23.70	23.70	24.50
		36	0	22.66	22.66	22.47	23.50
	16QAM	36	18	22.69	22.61	22.63	23.50
		36	39	22.61	22.64	22.65	23.50
		75	0	22.78	22.82	22.64	23.50
		1	0	22.79	22.93	22.99	23.50
		1	38	22.96	23.00	23.08	23.50
		1	74	22.93	23.08	22.99	23.50
		36	0	21.74	21.89	21.73	22.50
	64QAM	36	18	21.79	21.71	21.78	22.50
		36	39	21.75	21.63	21.61	22.50
		75	0	21.75	21.80	21.69	22.50
		1	0	21.58	21.65	21.49	22.50
		1	38	21.33	21.45	21.56	22.50
		1	74	21.90	21.86	21.85	22.50
		36	0	20.89	20.85	20.72	21.50
	256QAM	36	18	20.65	20.67	20.81	21.50
		36	39	20.74	20.67	20.63	21.50
		75	0	20.70	20.67	20.65	21.50
		1	0	18.58	18.46	18.56	19.50
		1	38	18.51	18.58	18.40	19.50
		1	74	18.78	18.75	18.72	19.50
36		0	18.54	18.54	18.48	19.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20050	20175	20300	
20MHz	QPSK	1	0	23.66	23.86	23.62	24.50
		1	50	23.57	23.81	23.61	24.50
		1	99	23.68	23.71	23.65	24.50
		50	0	22.69	22.71	22.55	23.50
		50	25	22.62	22.55	22.67	23.50

		50	50	22.67	22.61	22.60	23.50
		100	0	22.69	22.77	22.68	23.50
	16QAM	1	0	22.87	22.84	23.04	23.50
		1	50	23.05	23.10	23.14	23.50
		1	99	22.94	23.13	22.88	23.50
		50	0	21.73	21.86	21.65	22.50
		50	25	21.85	21.79	21.81	22.50
		50	50	21.82	21.68	21.61	22.50
		100	0	21.69	21.84	21.69	22.50
	64QAM	1	0	21.66	21.53	21.53	22.50
		1	50	21.33	21.47	21.52	22.50
		1	99	21.96	21.97	21.77	22.50
		50	0	20.84	20.79	20.74	21.50
		50	25	20.71	20.67	20.77	21.50
		50	50	20.69	20.70	20.63	21.50
		100	0	20.72	20.62	20.74	21.50
	256QAM	1	0	18.51	18.42	18.52	19.50
		1	50	18.60	18.59	18.52	19.50
		1	99	18.70	18.77	18.74	19.50
		50	0	18.54	18.48	18.47	19.50
		50	25	18.22	18.27	18.24	19.50
		50	50	18.40	18.38	18.29	19.50
		100	0	18.63	18.73	18.58	19.50

LTE Band 4 Ant.3 ECI3_Receiver on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	17.22	17.29	17.17	18.00
		1	2	17.17	17.27	17.16	18.00
		1	5	17.24	17.16	17.24	18.00
		3	0	17.13	17.21	17.16	18.00
		3	2	17.11	17.21	17.25	18.00
		3	3	17.24	17.21	17.15	18.00
		6	0	17.15	17.15	17.14	18.00
	16QAM	1	0	17.09	17.03	17.18	18.00
		1	2	17.26	17.14	17.14	18.00
		1	5	17.08	17.17	17.20	18.00
		3	0	17.11	17.15	17.27	18.00
		3	2	17.07	17.16	17.11	18.00

		3	3	17.15	17.27	17.28	18.00
		6	0	17.07	17.25	17.13	18.00
	64QAM	1	0	17.25	17.28	17.16	18.00
		1	2	17.20	17.33	17.17	18.00
		1	5	17.16	17.25	17.24	18.00
		3	0	17.08	17.26	17.21	18.00
		3	2	17.24	17.21	17.23	18.00
		3	3	17.14	17.24	17.20	18.00
		6	0	17.23	17.24	17.19	18.00
	256QAM	1	0	17.06	17.34	17.15	18.00
		1	2	17.13	17.17	17.11	18.00
		1	5	17.11	17.30	17.21	18.00
		3	0	17.18	17.15	17.10	18.00
		3	2	17.19	17.32	17.27	18.00
3		3	17.17	17.21	17.19	18.00	
6		0	17.08	17.20	17.26	18.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	17.09	17.24	17.30	18.00
		1	7	17.11	17.26	17.10	18.00
		1	14	17.10	17.20	17.17	18.00
		8	0	17.11	17.21	17.10	18.00
		8	4	17.23	17.15	17.22	18.00
		8	7	17.23	17.18	17.15	18.00
		15	0	17.09	17.16	17.08	18.00
	16QAM	1	0	17.06	17.23	17.26	18.00
		1	7	17.15	17.24	17.15	18.00
		1	14	17.23	17.19	17.21	18.00
		8	0	17.14	17.25	17.25	18.00
		8	4	17.09	17.16	17.12	18.00
		8	7	17.16	17.21	17.27	18.00
		15	0	17.25	17.17	17.28	18.00
	64QAM	1	0	17.17	17.18	17.15	18.00
		1	7	17.13	17.18	17.13	18.00
		1	14	17.14	17.27	17.25	18.00
		8	0	17.08	17.18	17.26	18.00
		8	4	17.08	17.16	17.20	18.00
		8	7	17.12	17.24	17.09	18.00
		15	0	17.10	17.14	17.20	18.00
	256QAM	1	0	17.12	17.16	17.11	18.00

		1	7	17.10	17.17	17.20	18.00
		1	14	17.20	17.22	17.18	18.00
		8	0	17.20	17.32	17.09	18.00
		8	4	17.07	17.31	17.25	18.00
		8	7	17.15	17.24	17.25	18.00
		15	0	17.11	17.24	17.10	18.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	17.12	17.29	17.14	18.00
		1	13	17.22	17.23	17.10	18.00
		1	24	17.12	17.19	17.22	18.00
		12	0	17.09	17.19	17.17	18.00
		12	6	17.22	17.15	17.18	18.00
		12	13	17.10	17.21	17.10	18.00
		25	0	17.08	17.16	17.09	18.00
	16QAM	1	0	17.08	17.14	17.23	18.00
		1	13	17.10	17.28	17.10	18.00
		1	24	17.10	17.15	17.18	18.00
		12	0	17.22	17.22	17.18	18.00
		12	6	17.07	17.28	17.13	18.00
		12	13	17.15	17.17	17.16	18.00
		25	0	17.26	17.18	17.27	18.00
	64QAM	1	0	17.15	17.30	17.15	18.00
		1	13	17.19	17.25	17.20	18.00
		1	24	17.18	17.14	17.24	18.00
		12	0	17.11	17.24	17.15	18.00
		12	6	17.10	17.28	17.13	18.00
		12	13	17.08	17.15	17.12	18.00
		25	0	17.13	17.24	17.25	18.00
	256QAM	1	0	17.11	17.18	17.12	18.00
		1	13	17.26	17.32	17.14	18.00
		1	24	17.20	17.33	17.28	18.00
		12	0	17.15	17.20	17.24	18.00
		12	6	17.11	17.16	17.25	18.00
		12	13	17.24	17.26	17.14	18.00
		25	0	17.09	17.26	17.21	18.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	17.18	17.19	17.30	18.00
		1	25	17.16	17.19	17.24	18.00

		1	49	17.14	17.19	17.09	18.00
		25	0	17.13	17.28	17.23	18.00
		25	13	17.11	17.20	17.11	18.00
		25	25	17.25	17.27	17.12	18.00
		50	0	17.10	17.17	17.28	18.00
	16QAM	1	0	17.16	17.22	17.14	18.00
		1	25	17.15	17.23	17.25	18.00
		1	49	17.24	17.22	17.26	18.00
		25	0	17.15	17.15	17.22	18.00
		25	13	17.20	17.25	17.14	18.00
		25	25	17.13	17.28	17.12	18.00
		50	0	17.22	17.28	17.26	18.00
	64QAM	1	0	17.11	17.20	17.20	18.00
		1	25	17.18	17.32	17.28	18.00
		1	49	17.21	17.23	17.23	18.00
		25	0	17.22	17.32	17.23	18.00
		25	13	17.24	17.30	17.26	18.00
		25	25	17.23	17.25	17.25	18.00
		50	0	17.07	17.15	17.20	18.00
	256QAM	1	0	17.10	17.26	17.13	18.00
		1	25	17.22	17.28	17.25	18.00
1		49	17.10	17.28	17.10	18.00	
25		0	17.15	17.16	17.20	18.00	
25		13	17.10	17.18	17.17	18.00	
25		25	17.12	17.24	17.22	18.00	
50		0	17.24	17.14	17.16	18.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	17.31	17.25	17.20	18.00
		1	38	17.07	17.24	17.17	18.00
		1	74	17.11	17.21	17.20	18.00
		36	0	17.24	17.30	17.23	18.00
		36	18	17.15	17.16	17.24	18.00
		36	39	17.14	17.21	17.10	18.00
		75	0	17.20	17.24	17.10	18.00
	16QAM	1	0	17.09	17.21	17.16	18.00
		1	38	17.19	17.21	17.11	18.00
		1	74	17.26	17.20	17.12	18.00
		36	0	17.16	17.18	17.18	18.00
		36	18	17.18	17.29	17.19	18.00

		36	39	17.08	17.22	17.21	18.00
		75	0	17.14	17.23	17.27	18.00
	64QAM	1	0	17.09	17.29	17.08	18.00
		1	38	17.25	17.30	17.15	18.00
		1	74	17.10	17.31	17.23	18.00
		36	0	17.13	17.21	17.11	18.00
		36	18	17.16	17.15	17.11	18.00
		36	39	17.24	17.33	17.16	18.00
		75	0	17.10	17.33	17.22	18.00
	256QAM	1	0	17.08	17.25	17.27	18.00
		1	38	17.17	17.27	17.21	18.00
		1	74	17.17	17.26	17.11	18.00
		36	0	17.17	17.23	17.08	18.00
		36	18	17.14	17.26	17.21	18.00
36		39	17.17	17.24	17.23	18.00	
75		0	17.14	17.18	17.09	18.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20050	20175	20300	
20MHz	QPSK	1	0	17.26	17.34	17.28	18.00
		1	50	17.17	17.31	17.22	18.00
		1	99	17.23	17.25	17.13	18.00
		50	0	17.17	17.22	17.21	18.00
		50	25	17.14	17.31	17.13	18.00
		50	50	17.09	17.19	17.25	18.00
		100	0	17.13	17.16	17.04	18.00
	16QAM	1	0	17.21	17.27	17.22	18.00
		1	50	17.18	17.15	17.09	18.00
		1	99	17.12	17.21	17.26	18.00
		50	0	17.14	17.25	17.20	18.00
		50	25	17.20	17.30	17.10	18.00
		50	50	17.12	17.20	17.13	18.00
		100	0	17.10	17.30	17.12	18.00
	64QAM	1	0	17.16	17.19	17.13	18.00
		1	50	17.14	17.26	17.20	18.00
		1	99	17.07	17.29	17.12	18.00
		50	0	17.21	17.22	17.18	18.00
		50	25	17.19	17.17	17.19	18.00
		50	50	17.24	17.32	17.15	18.00
		100	0	17.09	17.22	17.27	18.00
256QAM	1	0	17.19	17.29	17.24	18.00	

		1	50	17.20	17.31	17.25	18.00
		1	99	17.10	17.34	17.26	18.00
		50	0	17.11	17.31	17.20	18.00
		50	25	17.07	17.21	17.25	18.00
		50	50	17.21	17.31	17.22	18.00
		100	0	17.16	17.31	17.13	18.00

LTE Band 4 Ant.3 ECI4_Hotspot on				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19957	20175	20393		
1.4MHz	QPSK	1	0	22.13	22.25	22.07	23.00	
		1	2	22.13	22.14	22.13	23.00	
		1	5	22.19	22.17	22.08	23.00	
		3	0	22.14	22.13	22.04	23.00	
		3	2	22.03	22.10	21.99	23.00	
		3	3	22.15	22.10	22.10	23.00	
		6	0	22.09	22.21	22.09	23.00	
	16QAM	1	0	22.20	22.20	22.11	23.00	
		1	2	22.21	22.06	22.03	23.00	
		1	5	22.19	22.16	22.10	23.00	
		3	0	22.11	22.20	22.02	23.00	
		3	2	22.18	22.15	22.08	23.00	
		3	3	22.18	22.22	22.06	23.00	
		6	0	21.64	21.65	21.44	22.50	
	64QAM	1	0	21.57	21.76	21.64	22.50	
		1	2	21.67	21.56	21.58	22.50	
		1	5	21.54	21.62	21.54	22.50	
		3	0	21.58	21.75	21.48	22.50	
		3	2	21.68	21.75	21.52	22.50	
		3	3	21.59	21.76	21.51	22.50	
		6	0	20.71	20.70	20.48	21.50	
	256QAM	1	0	18.73	18.62	18.46	19.50	
		1	2	18.69	18.62	18.59	19.50	
		1	5	18.56	18.72	18.63	19.50	
		3	0	18.54	18.57	18.46	19.50	
		3	2	18.59	18.71	18.58	19.50	
		3	3	18.59	18.60	18.63	19.50	
		6	0	18.64	18.60	18.57	19.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	22.22	22.22	22.23	23.00
		1	7	22.07	22.17	22.14	23.00
		1	14	22.16	22.21	22.10	23.00
		8	0	22.15	22.11	22.07	23.00
		8	4	22.04	22.20	22.09	23.00
		8	7	22.07	22.11	22.07	23.00
		15	0	22.16	22.21	22.02	23.00
	16QAM	1	0	22.22	22.18	22.08	23.00
		1	7	22.08	22.13	22.02	23.00
		1	14	22.12	22.06	22.01	23.00
		8	0	21.68	21.68	21.58	22.50
		8	4	21.59	21.73	21.63	22.50
		8	7	21.69	21.74	21.49	22.50
		15	0	21.58	21.66	21.58	22.50
	64QAM	1	0	21.63	21.67	21.47	22.50
		1	7	21.66	21.67	21.51	22.50
		1	14	21.63	21.70	21.52	22.50
		8	0	20.60	20.73	20.57	21.50
		8	4	20.58	20.65	20.48	21.50
		8	7	20.55	20.73	20.45	21.50
		15	0	20.55	20.72	20.54	21.50
256QAM	1	0	18.59	18.68	18.54	19.50	
	1	7	18.72	18.64	18.46	19.50	
	1	14	18.54	18.60	18.49	19.50	
	8	0	18.67	18.65	18.60	19.50	
	8	4	18.53	18.74	18.46	19.50	
	8	7	18.54	18.72	18.46	19.50	
	15	0	18.56	18.69	18.47	19.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 19975	Channel 20175	Channel 20375	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	22.25	22.22	22.09	23.00
		1	13	22.12	22.16	22.01	23.00
		1	24	22.14	22.15	22.00	23.00
		12	0	22.12	22.11	22.01	23.00
		12	6	22.14	22.16	21.95	23.00
		12	13	22.14	22.12	21.96	23.00
		25	0	22.14	22.13	22.05	23.00
	16QAM	1	0	22.11	22.19	21.96	23.00
		1	13	22.22	22.18	22.13	23.00

		1	24	22.16	22.13	22.12	23.00	
		12	0	21.72	21.59	21.53	22.50	
		12	6	21.56	21.75	21.62	22.50	
		12	13	21.53	21.76	21.47	22.50	
		25	0	21.65	21.74	21.51	22.50	
	64QAM	1	0	21.64	21.70	21.56	22.50	
		1	13	21.63	21.74	21.51	22.50	
		1	24	21.71	21.71	21.51	22.50	
		12	0	20.59	20.65	20.55	21.50	
		12	6	20.60	20.66	20.49	21.50	
		12	13	20.71	20.57	20.53	21.50	
	256QAM	25	0	20.59	20.75	20.54	21.50	
		1	0	18.58	18.72	18.44	19.50	
		1	13	18.57	18.56	18.57	19.50	
		1	24	18.54	18.76	18.60	19.50	
		12	0	18.59	18.62	18.46	19.50	
		12	6	18.65	18.62	18.51	19.50	
		12	13	18.68	18.72	18.63	19.50	
25		0	18.55	18.63	18.57	19.50		
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					20000	20175	20350	
10MHz		QPSK	1	0	22.18	22.14	22.24	23.00
			1	25	22.10	22.09	22.00	23.00
	1		49	22.23	22.16	22.13	23.00	
	25		0	22.09	22.08	21.96	23.00	
	25		13	22.15	22.08	22.09	23.00	
	25		25	22.06	22.13	21.99	23.00	
	50		0	22.07	22.20	22.09	23.00	
	16QAM	1	0	22.09	22.09	21.97	23.00	
		1	25	22.05	22.09	22.12	23.00	
		1	49	22.04	22.07	21.98	23.00	
		25	0	21.63	21.72	21.49	22.50	
		25	13	21.54	21.75	21.47	22.50	
		25	25	21.71	21.67	21.61	22.50	
	64QAM	50	0	21.71	21.61	21.52	22.50	
		1	0	21.67	21.62	21.44	22.50	
		1	25	21.68	21.57	21.62	22.50	
		1	49	21.65	21.71	21.45	22.50	
		25	0	20.70	20.72	20.46	21.50	
			25	13	20.65	20.63	20.50	21.50

		25	25	20.71	20.57	20.50	21.50
		50	0	20.70	20.58	20.50	21.50
	256QAM	1	0	18.68	18.69	18.49	19.50
		1	25	18.57	18.65	18.51	19.50
		1	49	18.71	18.70	18.62	19.50
		25	0	18.68	18.72	18.61	19.50
		25	13	18.63	18.64	18.44	19.50
		25	25	18.66	18.73	18.52	19.50
50	0	18.65	18.69	18.61	19.50		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	22.16	22.25	22.10	23.00
		1	38	22.13	22.20	21.99	23.00
		1	74	22.10	22.15	22.10	23.00
		36	0	22.05	22.11	22.01	23.00
		36	18	22.11	22.18	22.05	23.00
		36	39	22.22	22.19	22.04	23.00
		75	0	22.12	22.10	22.13	23.00
	16QAM	1	0	22.12	22.10	21.97	23.00
		1	38	22.07	22.21	22.01	23.00
		1	74	22.15	22.20	22.07	23.00
		36	0	21.60	21.56	21.50	22.50
		36	18	21.57	21.68	21.51	22.50
		36	39	21.58	21.62	21.63	22.50
		75	0	21.67	21.57	21.48	22.50
	64QAM	1	0	21.60	21.72	21.59	22.50
		1	38	21.68	21.57	21.64	22.50
		1	74	21.57	21.74	21.57	22.50
		36	0	20.57	20.75	20.52	21.50
		36	18	20.73	20.63	20.53	21.50
		36	39	20.59	20.72	20.54	21.50
		75	0	20.57	20.57	20.48	21.50
	256QAM	1	0	18.57	18.63	18.63	19.50
		1	38	18.70	18.74	18.58	19.50
		1	74	18.56	18.62	18.58	19.50
		36	0	18.73	18.73	18.47	19.50
		36	18	18.62	18.70	18.61	19.50
		36	39	18.71	18.69	18.56	19.50
		75	0	18.68	18.62	18.45	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				20050	20175	20300	
20MHz	QPSK	1	0	22.23	22.26	22.14	23.00
		1	50	22.22	22.17	22.07	23.00
		1	99	22.09	22.24	21.97	23.00
		50	0	22.12	22.15	22.12	23.00
		50	25	22.16	22.23	21.96	23.00
		50	50	22.16	22.17	22.02	23.00
		100	0	22.03	22.10	21.96	23.00
	16QAM	1	0	22.10	22.15	22.10	23.00
		1	50	22.18	22.16	22.05	23.00
		1	99	22.10	22.15	22.09	23.00
		50	0	21.68	21.57	21.49	22.50
		50	25	21.54	21.63	21.55	22.50
		50	50	21.55	21.70	21.61	22.50
		100	0	21.71	21.65	21.60	22.50
	64QAM	1	0	21.57	21.75	21.47	22.50
		1	50	21.73	21.72	21.63	22.50
		1	99	21.67	21.76	21.61	22.50
		50	0	20.56	20.75	20.55	21.50
		50	25	20.66	20.75	20.46	21.50
		50	50	20.71	20.72	20.59	21.50
		100	0	20.65	20.64	20.51	21.50
	256QAM	1	0	18.56	18.62	18.63	19.50
		1	50	18.53	18.65	18.47	19.50
		1	99	18.66	18.63	18.55	19.50
		50	0	18.60	18.71	18.60	19.50
		50	25	18.61	18.67	18.61	19.50
		50	50	18.67	18.69	18.48	19.50
		100	0	18.55	18.58	18.52	19.50

LTE Band 4 Ant.3 EC11_Sensor on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.53	22.57	22.55	23.50
		1	2	22.50	22.48	22.55	23.50
		1	5	22.51	22.42	22.51	23.50
		3	0	22.51	22.43	22.38	23.50
		3	2	22.43	22.52	22.45	23.50
		3	3	22.41	22.56	22.41	23.50

	16QAM	6	0	22.38	22.53	22.41	23.50
		1	0	22.52	22.49	22.56	23.50
		1	2	22.44	22.54	22.45	23.50
		1	5	22.40	22.47	22.54	23.50
		3	0	22.37	22.12	22.52	23.50
		3	2	22.44	22.43	22.41	23.50
		3	3	22.53	22.31	22.46	23.50
		6	0	21.46	21.58	21.54	22.50
	64QAM	1	0	21.48	21.50	21.43	22.50
		1	2	21.50	21.60	21.49	22.50
		1	5	21.41	21.44	21.51	22.50
		3	0	21.45	21.47	21.47	22.50
		3	2	21.52	21.47	21.58	22.50
		3	3	21.51	21.42	21.45	22.50
	256QAM	6	0	20.44	20.51	20.46	21.50
		1	0	18.41	18.61	18.39	19.50
		1	2	18.36	18.42	18.54	19.50
		1	5	18.39	18.55	18.50	19.50
		3	0	18.41	18.53	18.41	19.50
		3	2	18.53	18.53	18.51	19.50
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
19965					20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	22.35	22.45	22.57	23.50
		1	7	22.39	22.51	22.47	23.50
		1	14	22.50	22.42	22.43	23.50
		8	0	22.54	22.51	22.44	23.50
		8	4	22.39	22.44	22.48	23.50
		8	7	22.47	22.56	22.55	23.50
		15	0	22.35	22.47	22.48	23.50
	16QAM	1	0	22.49	22.55	22.46	23.50
		1	7	22.39	22.48	22.54	23.50
		1	14	22.41	22.44	22.50	23.50
		8	0	21.37	21.49	21.39	22.50
		8	4	21.50	21.50	21.48	22.50
		8	7	21.49	21.60	21.49	22.50
		15	0	21.46	21.60	21.45	22.50
	64QAM	1	0	21.35	21.52	21.41	22.50
		1	7	21.36	21.56	21.58	22.50

		1	14	21.43	21.47	21.57	22.50
		8	0	20.37	20.62	20.46	21.50
		8	4	20.41	20.46	20.46	21.50
		8	7	20.42	20.48	20.54	21.50
		15	0	20.36	20.48	20.45	21.50
	256QAM	1	0	18.36	18.54	18.43	19.50
		1	7	18.37	18.51	18.52	19.50
		1	14	18.39	18.51	18.43	19.50
		8	0	18.53	18.42	18.40	19.50
		8	4	18.37	18.62	18.58	19.50
		8	7	18.46	18.62	18.50	19.50
		15	0	18.36	18.55	18.40	19.50
		Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel
19975	20175					20375	
5MHz	QPSK	1	0	22.40	22.45	22.58	23.50
		1	13	22.52	22.55	22.50	23.50
		1	24	22.53	22.49	22.42	23.50
		12	0	22.41	22.43	22.49	23.50
		12	6	22.36	22.42	22.42	23.50
		12	13	22.44	22.47	22.55	23.50
		25	0	22.46	22.48	22.45	23.50
	16QAM	1	0	22.36	22.49	22.44	23.50
		1	13	22.48	22.50	22.40	23.50
		1	24	22.54	22.48	22.52	23.50
		12	0	21.40	21.45	21.43	22.50
		12	6	21.53	21.60	21.58	22.50
		12	13	21.48	21.47	21.53	22.50
		25	0	21.47	21.47	21.47	22.50
	64QAM	1	0	21.37	21.59	21.56	22.50
		1	13	21.53	21.58	21.50	22.50
		1	24	21.47	21.58	21.55	22.50
		12	0	20.50	20.58	20.41	21.50
		12	6	20.45	20.42	20.44	21.50
		12	13	20.43	20.49	20.40	21.50
		25	0	20.46	20.60	20.40	21.50
	256QAM	1	0	18.48	18.48	18.40	19.50
		1	13	18.40	18.62	18.45	19.50
		1	24	18.36	18.56	18.44	19.50
		12	0	18.42	18.56	18.53	19.50
		12	6	18.53	18.51	18.47	19.50

Bandwidth	Modulation	12	13	18.47	18.58	18.57	19.50	
		25	0	18.36	18.46	18.53	19.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20000	20175	20350		
10MHz	QPSK	1	0	22.51	22.60	22.43	23.50	
		1	25	22.43	22.54	22.43	23.50	
		1	49	22.35	22.58	22.42	23.50	
		25	0	22.35	22.57	22.47	23.50	
		25	13	22.48	22.51	22.50	23.50	
		25	25	22.40	22.44	22.44	23.50	
		50	0	22.36	22.46	22.49	23.50	
	16QAM	1	0	22.45	22.46	22.53	23.50	
		1	25	22.42	22.50	22.55	23.50	
		1	49	22.39	22.31	22.53	23.50	
		25	0	21.39	21.48	21.50	22.50	
		25	13	21.36	21.61	21.45	22.50	
		25	25	21.35	21.42	21.41	22.50	
		50	0	21.47	21.62	21.55	22.50	
	64QAM	1	0	21.42	21.50	21.52	22.50	
		1	25	21.41	21.55	21.56	22.50	
		1	49	21.35	21.46	21.43	22.50	
		25	0	20.39	20.53	20.48	21.50	
		25	13	20.41	20.52	20.45	21.50	
		25	25	20.48	20.43	20.52	21.50	
		50	0	20.36	20.51	20.47	21.50	
	256QAM	1	0	18.41	18.57	18.57	19.50	
		1	25	18.36	18.55	18.42	19.50	
		1	49	18.51	18.49	18.44	19.50	
		25	0	18.36	18.60	18.47	19.50	
		25	13	18.45	18.58	18.39	19.50	
		25	25	18.36	18.51	18.50	19.50	
		50	0	18.49	18.43	18.52	19.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
	15MHz	QPSK	1	0	22.49	22.57	22.61	23.50
1			38	22.38	22.58	22.43	23.50	
1			74	22.42	22.49	22.43	23.50	
36			0	22.48	22.48	22.43	23.50	
36			18	22.41	22.43	22.44	23.50	
36			39	22.39	22.55	22.51	23.50	
						20025	20175	20325

	16QAM	75	0	22.45	22.57	22.58	23.50
		1	0	22.48	22.53	22.43	23.50
		1	38	22.36	22.55	22.58	23.50
		1	74	22.46	22.45	22.59	23.50
		36	0	21.41	21.51	21.47	22.50
		36	18	21.41	21.58	21.40	22.50
		36	39	21.50	21.54	21.46	22.50
		75	0	21.53	21.46	21.49	22.50
	64QAM	1	0	21.54	21.45	21.46	22.50
		1	38	21.46	21.49	21.58	22.50
		1	74	21.40	21.49	21.40	22.50
		36	0	20.40	20.56	20.42	21.50
		36	18	20.35	20.60	20.53	21.50
		36	39	20.48	20.52	20.50	21.50
		75	0	20.43	20.52	20.46	21.50
	256QAM	1	0	18.48	18.61	18.58	19.50
		1	38	18.47	18.43	18.50	19.50
		1	74	18.39	18.44	18.49	19.50
		36	0	18.36	18.55	18.58	19.50
		36	18	18.38	18.49	18.53	19.50
		36	39	18.52	18.43	18.42	19.50
75		0	18.49	18.44	18.58	19.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20050	20175	20300	
20MHz	QPSK	1	0	22.54	22.62	22.59	23.50
		1	50	22.53	22.50	22.51	23.50
		1	99	22.35	22.55	22.44	23.50
		50	0	22.42	22.52	22.46	23.50
		50	25	22.40	22.61	22.58	23.50
		50	50	22.35	22.45	22.50	23.50
		100	0	22.42	22.54	22.40	23.50
	16QAM	1	0	22.48	22.47	22.57	23.50
		1	50	22.43	22.47	22.48	23.50
		1	99	22.37	22.53	22.49	23.50
		50	0	21.37	21.59	21.56	22.50
		50	25	21.52	21.48	21.52	22.50
		50	50	21.35	21.54	21.55	22.50
		100	0	21.35	21.54	21.42	22.50
	64QAM	1	0	21.53	21.50	21.46	22.50
		1	50	21.39	21.48	21.42	22.50

		1	99	21.54	21.57	21.57	22.50
		50	0	20.53	20.55	20.57	21.50
		50	25	20.51	20.58	20.43	21.50
		50	50	20.49	20.42	20.49	21.50
		100	0	20.50	20.50	20.58	21.50
	256QAM	1	0	18.41	18.43	18.59	19.50
		1	50	18.37	18.44	18.50	19.50
		1	99	18.41	18.53	18.40	19.50
		50	0	18.47	18.50	18.51	19.50
		50	25	18.44	18.61	18.56	19.50
		50	50	18.49	18.59	18.49	19.50
		100	0	18.51	18.52	18.39	19.50

LTE Band 4 Ant.2 Full power for ENDC				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.51	23.34	23.50	24.50
		1	2	23.50	23.29	23.36	24.50
		1	5	23.36	23.47	23.48	24.50
		3	0	23.41	23.32	23.47	24.50
		3	2	23.49	23.41	23.55	24.50
		3	3	23.35	23.37	23.38	24.50
		6	0	22.46	22.51	22.48	23.50
	16QAM	1	0	22.61	22.74	22.78	23.50
		1	2	22.78	22.80	22.94	23.50
		1	5	22.59	22.64	22.74	23.50
		3	0	22.39	22.37	22.30	23.50
		3	2	22.55	22.61	22.48	23.50
		3	3	22.51	22.33	22.39	23.50
		6	0	21.37	21.62	21.47	22.50
	64QAM	1	0	21.36	21.34	21.19	22.50
		1	2	21.17	21.23	21.22	22.50
		1	5	21.73	21.43	21.71	22.50
		3	0	21.46	21.48	21.42	22.50
		3	2	21.43	21.35	21.51	22.50
		3	3	21.59	21.29	21.37	22.50
		6	0	20.47	20.53	20.40	21.50
	256QAM	1	0	18.22	18.31	18.47	19.50
		1	2	18.32	18.24	18.34	19.50

		1	5	18.50	18.48	18.48	19.50	
		3	0	18.26	18.26	18.26	19.50	
		3	2	18.12	18.05	18.04	19.50	
		3	3	18.08	18.18	18.23	19.50	
		6	0	18.41	18.49	18.32	19.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19965	20175	20385		
3MHz	QPSK	1	0	23.70	23.66	23.55	24.50	
		1	7	23.34	23.24	23.58	24.50	
		1	14	23.39	23.44	23.44	24.50	
		8	0	22.30	22.30	22.45	23.50	
		8	4	22.51	22.43	22.21	23.50	
		8	7	22.43	22.44	22.27	23.50	
		15	0	22.48	22.48	22.55	23.50	
	16QAM	1	0	22.72	22.66	22.67	23.50	
		1	7	22.86	22.80	23.00	23.50	
		1	14	22.77	22.83	22.88	23.50	
		8	0	21.51	21.50	21.63	22.50	
		8	4	21.59	21.47	21.64	22.50	
		8	7	21.37	21.40	21.54	22.50	
		15	0	21.52	21.44	21.57	22.50	
	64QAM	1	0	21.35	21.36	21.12	22.50	
		1	7	21.14	21.24	21.18	22.50	
		1	14	21.70	21.64	21.69	22.50	
		8	0	20.63	20.57	20.49	21.50	
		8	4	20.65	20.60	20.50	21.50	
		8	7	20.52	20.53	20.29	21.50	
		15	0	20.45	20.38	20.54	21.50	
	256QAM	1	0	18.36	18.30	18.28	19.50	
		1	7	18.32	18.34	18.28	19.50	
		1	14	18.62	18.63	18.56	19.50	
		8	0	18.28	18.36	18.31	19.50	
		8	4	18.13	18.10	18.11	19.50	
		8	7	17.99	17.96	18.21	19.50	
		15	0	18.49	18.48	18.47	19.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	23.68	23.62	23.59	24.50	
		1	13	23.32	23.24	23.52	24.50	
		1	24	23.47	23.38	23.45	24.50	

		12	0	22.28	22.36	22.51	23.50	
		12	6	22.49	22.42	22.34	23.50	
		12	13	22.49	22.49	22.37	23.50	
		25	0	22.46	22.43	22.51	23.50	
	16QAM	1	0	22.63	22.64	22.70	23.50	
		1	13	22.83	22.92	23.03	23.50	
		1	24	22.75	22.78	22.87	23.50	
		12	0	21.53	21.43	21.62	22.50	
		12	6	21.56	21.51	21.55	22.50	
		12	13	21.42	21.37	21.51	22.50	
		25	0	21.54	21.46	21.48	22.50	
	64QAM	1	0	21.31	21.40	21.18	22.50	
		1	13	21.17	21.12	21.25	22.50	
		1	24	21.70	21.74	21.65	22.50	
		12	0	20.60	20.56	20.57	21.50	
		12	6	20.53	20.58	20.49	21.50	
		12	13	20.47	20.48	20.39	21.50	
		25	0	20.34	20.37	20.49	21.50	
	256QAM	1	0	18.27	18.35	18.38	19.50	
		1	13	18.31	18.35	18.20	19.50	
		1	24	18.53	18.60	18.65	19.50	
		12	0	18.35	18.26	18.36	19.50	
		12	6	18.08	18.13	18.01	19.50	
		12	13	17.95	18.04	18.13	19.50	
		25	0	18.47	18.47	18.53	19.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20000	Channel 20175	Channel 20350	Tune up
	10MHz	QPSK	1	0	23.62	23.67	23.57	24.50
			1	25	23.30	23.22	23.46	24.50
1			49	23.39	23.45	23.49	24.50	
25			0	22.34	22.37	22.54	23.50	
25			13	22.39	22.41	22.25	23.50	
25			25	22.43	22.50	22.27	23.50	
50			0	22.41	22.48	22.48	23.50	
16QAM		1	0	22.76	22.70	22.71	23.50	
		1	25	22.79	22.85	23.05	23.50	
		1	49	22.82	22.77	22.86	23.50	
		25	0	21.47	21.45	21.56	22.50	
		25	13	21.55	21.59	21.56	22.50	
		25	25	21.45	21.42	21.58	22.50	

	64QAM	50	0	21.49	21.54	21.56	22.50
		1	0	21.38	21.39	21.21	22.50
		1	25	21.13	21.13	21.24	22.50
		1	49	21.62	21.72	21.76	22.50
		25	0	20.65	20.62	20.53	21.50
		25	13	20.66	20.62	20.45	21.50
		25	25	20.44	20.46	20.38	21.50
		50	0	20.39	20.42	20.54	21.50
	256QAM	1	0	18.25	18.31	18.33	19.50
		1	25	18.29	18.37	18.23	19.50
		1	49	18.54	18.63	18.65	19.50
		25	0	18.34	18.33	18.25	19.50
		25	13	18.14	18.10	18.08	19.50
		25	25	18.02	17.96	18.09	19.50
50	0	18.43	18.42	18.47	19.50		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	23.68	23.63	23.53	24.50
		1	38	23.26	23.23	23.49	24.50
		1	74	23.44	23.44	23.50	24.50
		36	0	22.27	22.32	22.46	23.50
		36	18	22.51	22.50	22.35	23.50
		36	39	22.49	22.49	22.28	23.50
		75	0	22.45	22.49	22.51	23.50
	16QAM	1	0	22.72	22.68	22.63	23.50
		1	38	22.91	22.82	23.02	23.50
		1	74	22.73	22.80	22.87	23.50
		36	0	21.46	21.55	21.56	22.50
		36	18	21.49	21.50	21.60	22.50
		36	39	21.38	21.45	21.55	22.50
		75	0	21.57	21.57	21.52	22.50
	64QAM	1	0	21.44	21.33	21.23	22.50
		1	38	21.21	21.21	21.28	22.50
		1	74	21.73	21.64	21.64	22.50
		36	0	20.58	20.66	20.55	21.50
		36	18	20.64	20.56	20.45	21.50
		36	39	20.55	20.55	20.28	21.50
		75	0	20.40	20.47	20.50	21.50
	256QAM	1	0	18.30	18.32	18.38	19.50
		1	38	18.40	18.31	18.21	19.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20050	20175	20300		
20MHz		1	74	18.52	18.64	18.61	19.50	
		36	0	18.27	18.27	18.27	19.50	
		36	18	18.13	18.04	17.99	19.50	
		36	39	17.93	18.04	18.21	19.50	
		75	0	18.47	18.40	18.45	19.50	
	QPSK	1	0	23.71	23.78	23.55	24.50	
		1	50	23.36	23.28	23.50	24.50	
		1	99	23.46	23.41	23.41	24.50	
		50	0	22.30	22.51	22.58	23.50	
		50	25	22.48	22.42	22.25	23.50	
		50	50	22.42	22.42	22.30	23.50	
		100	0	22.51	22.59	22.50	23.50	
		16QAM	1	0	22.76	22.69	22.61	23.50
			1	50	22.83	22.81	22.95	23.50
			1	99	22.86	22.85	22.87	23.50
			50	0	21.53	21.49	21.57	22.50
			50	25	21.48	21.48	21.64	22.50
			50	50	21.45	21.39	21.59	22.50
			100	0	21.52	21.49	21.56	22.50
		64QAM	1	0	21.36	21.34	21.18	22.50
			1	50	21.12	21.19	21.17	22.50
			1	99	21.70	21.71	21.69	22.50
			50	0	20.57	20.56	20.47	21.50
			50	25	20.67	20.62	20.42	21.50
			50	50	20.45	20.48	20.33	21.50
			100	0	20.34	20.44	20.42	21.50
	256QAM	1	0	18.32	18.26	18.32	19.50	
		1	50	18.29	18.28	18.23	19.50	
1		99	18.54	18.52	18.62	19.50		
50		0	18.26	18.33	18.30	19.50		
50		25	18.12	18.09	17.99	19.50		
50		50	18.00	17.95	18.12	19.50		
100		0	18.41	18.51	18.45	19.50		

3.3 Conducted Power of LTE Band 5

LTE Band 5 Ant.0 Full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20407	20525	20643	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.81	23.79	23.81	24.50
		1	2	23.79	23.92	23.90	24.50
		1	5	23.77	23.75	23.83	24.50
		3	0	23.92	23.84	23.84	24.50
		3	2	23.87	23.89	23.89	24.50
		3	3	23.89	23.76	23.83	24.50
		6	0	22.97	22.88	22.82	23.50
	16QAM	1	0	23.18	23.22	23.20	23.50
		1	2	23.18	23.19	23.09	23.50
		1	5	23.24	23.08	23.10	23.50
		3	0	23.02	23.14	23.03	23.50
		3	2	23.11	22.99	23.03	23.50
		3	3	22.91	23.11	22.99	23.50
		6	0	21.95	21.95	21.96	22.50
	64QAM	1	0	21.73	21.74	21.71	22.50
		1	2	21.82	21.78	21.70	22.50
		1	5	22.00	21.91	21.95	22.50
		3	0	21.64	21.65	21.61	22.50
		3	2	21.96	21.72	21.89	22.50
		3	3	22.05	22.03	22.04	22.50
		6	0	20.83	20.76	20.81	21.50
	256QAM	1	0	18.82	18.92	18.90	19.50
		1	2	18.86	18.79	18.76	19.50
		1	5	18.99	19.02	18.88	19.50
		3	0	18.85	18.86	18.76	19.50
		3	2	18.37	18.48	18.53	19.50
		3	3	18.54	18.58	18.50	19.50
		6	0	18.79	18.69	18.81	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	23.84	23.94	23.84	24.50
		1	7	23.87	23.83	23.81	24.50
		1	14	23.79	23.86	23.86	24.50
		8	0	22.78	22.78	22.86	23.50
		8	4	22.87	22.85	22.72	23.50

		8	7	22.85	22.90	22.79	23.50	
		15	0	22.85	22.89	22.96	23.50	
	16QAM	1	0	23.15	23.08	23.21	23.50	
		1	7	23.33	23.28	23.31	23.50	
		1	14	23.18	23.16	23.13	23.50	
		8	0	21.96	21.90	21.93	22.50	
		8	4	22.01	21.91	22.00	22.50	
		8	7	21.88	21.77	21.88	22.50	
		15	0	21.83	22.01	21.85	22.50	
	64QAM	1	0	21.63	21.74	21.72	22.50	
		1	7	21.68	21.74	21.73	22.50	
		1	14	22.07	22.13	22.06	22.50	
		8	0	21.10	21.00	20.99	21.50	
		8	4	20.86	20.87	20.80	21.50	
		8	7	20.88	20.84	20.79	21.50	
		15	0	21.00	20.89	20.83	21.50	
	256QAM	1	0	18.75	18.76	18.82	19.50	
		1	7	18.77	18.78	18.70	19.50	
		1	14	18.99	18.96	18.96	19.50	
		8	0	18.69	18.71	18.72	19.50	
		8	4	18.48	18.50	18.48	19.50	
		8	7	18.55	18.49	18.67	19.50	
		15	0	18.93	18.82	18.82	19.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					20425	20525	20625	
	5MHz	QPSK	1	0	23.85	23.90	23.92	24.50
			1	13	23.93	23.82	23.83	24.50
			1	24	23.86	23.92	23.85	24.50
12			0	22.71	22.85	22.77	23.50	
12			6	22.85	22.88	22.78	23.50	
12			13	22.91	22.84	22.82	23.50	
25			0	22.80	22.90	22.89	23.50	
16QAM		1	0	23.10	23.17	23.21	23.50	
		1	13	23.22	23.33	23.24	23.50	
		1	24	23.19	23.19	23.04	23.50	
		12	0	22.00	21.85	21.91	22.50	
		12	6	21.97	21.91	21.95	22.50	
		12	13	21.87	21.87	21.95	22.50	
		25	0	21.92	22.03	21.90	22.50	
64QAM		1	0	21.72	21.76	21.79	22.50	

		1	13	21.67	21.67	21.73	22.50	
		1	24	21.99	22.12	22.08	22.50	
		12	0	21.02	20.93	20.88	21.50	
		12	6	20.95	20.79	20.72	21.50	
		12	13	20.86	20.87	20.79	21.50	
		25	0	20.87	20.83	20.83	21.50	
	256QAM	1	0	18.74	18.81	18.78	19.50	
		1	13	18.75	18.66	18.69	19.50	
		1	24	18.90	18.98	18.99	19.50	
		12	0	18.71	18.58	18.81	19.50	
		12	6	18.50	18.46	18.49	19.50	
		12	13	18.65	18.46	18.55	19.50	
			25	0	18.87	18.87	18.80	19.50
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20450	20525	20600		
10MHz	QPSK	1	0	23.86	24.02	23.90	24.50	
		1	25	23.82	23.91	23.88	24.50	
		1	49	23.81	23.98	23.74	24.50	
		25	0	22.83	22.83	22.77	23.50	
		25	13	22.83	22.87	22.77	23.50	
		25	25	22.92	22.91	22.76	23.50	
		50	0	22.77	22.82	22.96	23.50	
	16QAM	1	0	23.18	23.16	23.13	23.50	
		1	25	23.31	23.24	23.18	23.50	
		1	49	23.24	23.13	23.16	23.50	
		25	0	21.91	21.88	21.94	22.50	
		25	13	22.01	21.87	22.04	22.50	
		25	25	21.83	21.89	21.93	22.50	
	64QAM	50	0	21.84	21.99	21.84	22.50	
		1	0	21.65	21.80	21.79	22.50	
		1	25	21.69	21.73	21.72	22.50	
		1	49	22.04	22.04	22.12	22.50	
		25	0	21.03	21.03	20.88	21.50	
		25	13	20.95	20.90	20.84	21.50	
	256QAM	25	25	20.87	20.85	20.82	21.50	
		50	0	21.00	20.92	20.81	21.50	
		1	0	18.73	18.76	18.78	19.50	
		1	25	18.74	18.71	18.77	19.50	
			1	49	19.03	18.90	18.93	19.50
			25	0	18.64	18.70	18.68	19.50

		25	13	18.46	18.53	18.58	19.50
		25	25	18.64	18.50	18.60	19.50
		50	0	18.84	18.79	18.80	19.50

3.4 Conducted Power of LTE Band 12

LTE Band 12 Ant.0 Full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23017	23095	23173	
1.4MHz	QPSK	1	0	24.11	24.15	24.19	25.00
		1	2	24.05	24.07	24.15	25.00
		1	5	24.16	23.95	24.07	25.00
		3	0	24.03	24.07	24.04	25.00
		3	2	24.10	24.09	24.02	25.00
		3	3	24.02	24.12	23.91	25.00
		6	0	23.04	23.11	23.05	24.00
	16QAM	1	0	23.27	23.19	23.28	24.00
		1	2	23.09	23.10	23.34	24.00
		1	5	23.19	23.28	23.19	24.00
		3	0	23.25	23.12	23.09	24.00
		3	2	23.28	23.25	23.17	24.00
		3	3	23.33	23.19	23.07	24.00
		6	0	22.27	22.46	22.36	23.00
	64QAM	1	0	22.25	22.12	22.34	23.00
		1	2	22.13	22.32	22.22	23.00
		1	5	22.41	22.26	22.34	23.00
		3	0	22.32	22.26	22.21	23.00
		3	2	22.34	22.29	22.13	23.00
		3	3	22.31	22.36	22.17	23.00
		6	0	21.26	21.42	21.33	22.00
	256QAM	1	0	19.61	19.79	19.55	20.00
		1	2	19.57	19.69	19.66	20.00
		1	5	19.62	19.66	19.66	20.00
		3	0	19.72	19.75	19.53	20.00
		3	2	19.55	19.61	19.58	20.00
		3	3	19.31	19.59	19.60	20.00
		6	0	19.53	19.40	19.81	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	23025	23095	23165	25.00
				24.07	24.24	24.15	25.00

		1	7	24.21	24.15	24.12	25.00
		1	14	24.05	24.23	24.11	25.00
		8	0	23.04	23.03	23.13	24.00
		8	4	23.10	23.16	23.05	24.00
		8	7	23.20	23.21	23.06	24.00
		15	0	23.06	23.14	23.23	24.00
	16QAM	1	0	23.44	23.45	23.44	24.00
		1	7	23.58	23.62	23.52	24.00
		1	14	23.54	23.39	23.34	24.00
		8	0	22.30	22.22	22.18	23.00
		8	4	22.26	22.17	22.31	23.00
		8	7	22.23	22.11	22.20	23.00
	64QAM	15	0	22.26	22.21	22.13	23.00
		1	0	21.93	22.11	22.06	23.00
		1	7	22.06	22.05	22.02	23.00
		1	14	22.34	22.34	22.36	23.00
		8	0	21.42	21.35	21.30	22.00
		8	4	21.19	21.14	21.04	22.00
	256QAM	8	7	21.24	21.16	21.18	22.00
		15	0	21.29	21.20	21.04	22.00
		1	0	19.05	19.08	19.19	20.00
1		7	19.03	19.04	19.09	20.00	
1		14	19.24	19.22	19.23	20.00	
8		0	19.00	18.89	19.04	20.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23035	23095	23155	
5MHz	QPSK	8	4	18.73	18.80	18.78	20.00
		8	7	18.88	18.77	18.94	20.00
		15	0	19.24	19.09	19.14	20.00
		1	0	24.15	24.15	24.21	25.00
		1	13	24.20	24.11	24.13	25.00
		1	24	24.08	24.26	24.05	25.00
		12	0	23.04	23.04	23.16	24.00
	16QAM	12	6	23.10	23.22	23.11	24.00
		12	13	23.18	23.18	23.13	24.00
		25	0	23.10	23.15	23.15	24.00
		1	0	23.45	23.41	23.49	24.00
		1	13	23.64	23.61	23.48	24.00
		1	24	23.61	23.47	23.44	24.00
		12	0	22.25	22.21	22.29	23.00

		12	6	22.29	22.16	22.36	23.00
		12	13	22.13	22.20	22.30	23.00
		25	0	22.16	22.25	22.12	23.00
	64QAM	1	0	21.95	22.08	22.11	23.00
		1	13	22.06	22.00	22.05	23.00
		1	24	22.26	22.36	22.39	23.00
		12	0	21.31	21.24	21.22	22.00
		12	6	21.14	21.20	21.09	22.00
		12	13	21.21	21.09	21.08	22.00
		25	0	21.30	21.18	21.13	22.00
	256QAM	1	0	18.99	19.05	19.20	20.00
		1	13	19.08	18.96	19.04	20.00
		1	24	19.24	19.25	19.27	20.00
		12	0	18.89	18.97	18.97	20.00
		12	6	18.79	18.75	18.81	20.00
12		13	18.89	18.79	18.92	20.00	
25		0	19.18	19.10	19.20	20.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23060	23095	23130	
10MHz	QPSK	1	0	24.13	24.27	24.21	25.00
		1	25	24.21	24.18	24.06	25.00
		1	49	24.10	24.17	24.08	25.00
		25	0	23.01	23.33	23.09	24.00
		25	13	23.13	23.27	23.09	24.00
		25	25	23.24	23.16	23.10	24.00
		50	0	23.16	23.32	23.26	24.00
	16QAM	1	0	23.41	23.40	23.53	24.00
		1	25	23.59	23.50	23.48	24.00
		1	49	23.52	23.45	23.36	24.00
		25	0	22.32	22.21	22.25	23.00
		25	13	22.34	22.18	22.23	23.00
		25	25	22.14	22.09	22.28	23.00
		50	0	22.20	22.27	22.24	23.00
	64QAM	1	0	21.97	22.13	22.04	23.00
		1	25	22.06	21.92	22.05	23.00
		1	49	22.24	22.35	22.34	23.00
		25	0	21.35	21.29	21.26	22.00
		25	13	21.21	21.19	21.06	22.00
		25	25	21.18	21.13	21.13	22.00
		50	0	21.28	21.16	21.08	22.00

256QAM	1	0	18.97	19.07	19.14	20.00
	1	25	19.11	19.05	19.04	20.00
	1	49	19.20	19.25	19.19	20.00
	25	0	18.90	18.99	19.08	20.00
	25	13	18.69	18.82	18.78	20.00
	25	25	18.91	18.78	18.94	20.00
	50	0	19.15	19.06	19.19	20.00

3.5 Conducted Power of LTE Band 14

LTE Band 14 Ant.0 Full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23305	23330	23355	
5MHz	QPSK	1	0	24.25	24.34	24.25	25.00
		1	13	24.19	24.19	24.22	25.00
		1	24	24.20	24.28	24.24	25.00
		12	0	23.51	23.38	23.29	24.00
		12	6	23.30	23.33	23.52	24.00
		12	13	23.44	23.32	23.42	24.00
		25	0	23.28	23.26	23.27	24.00
	16QAM	1	0	23.39	23.43	23.25	24.00
		1	13	23.54	23.39	23.42	24.00
		1	24	23.47	23.49	23.27	24.00
		12	0	22.56	22.41	22.32	23.00
		12	6	22.53	22.40	22.54	23.00
		12	13	22.29	22.56	22.43	23.00
		25	0	22.43	22.51	22.60	23.00
	64QAM	1	0	22.47	22.36	22.55	23.00
		1	13	22.43	22.54	22.41	23.00
		1	24	22.44	22.34	22.55	23.00
		12	0	21.42	21.64	21.54	22.00
		12	6	21.48	21.55	21.66	22.00
		12	13	21.44	21.56	21.63	22.00
		25	0	21.62	21.50	21.52	22.00
	256QAM	1	0	19.55	19.54	19.68	20.00
		1	13	19.57	19.59	19.60	20.00
		1	24	19.55	19.53	19.75	20.00
		12	0	19.50	19.71	19.45	20.00
		12	6	19.64	19.68	19.52	20.00
		12	13	19.40	19.44	19.63	20.00

Bandwidth	Modulation	25	0	19.47	19.49	19.78	20.00	
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
10MHz	QPSK	1	0	/	23330	/	25.00	
		1	25	/	24.36	/	25.00	
		1	49	/	24.18	/	25.00	
		25	0	/	24.34	/	25.00	
		25	13	/	23.40	/	24.00	
		25	25	/	23.34	/	24.00	
		50	0	/	23.38	/	24.00	
	16QAM	1	0	/	23.35	/	24.00	
		1	25	/	23.55	/	24.00	
		1	49	/	23.29	/	24.00	
		25	0	/	23.40	/	24.00	
		25	13	/	22.46	/	23.00	
		25	25	/	22.37	/	23.00	
		50	0	/	22.51	/	23.00	
	64QAM	1	0	/	22.55	/	23.00	
		1	25	/	22.37	/	23.00	
		1	49	/	22.56	/	23.00	
		25	0	/	22.41	/	23.00	
		25	13	/	21.56	/	22.00	
		25	25	/	21.60	/	22.00	
		50	0	/	21.56	/	22.00	
	256QAM	1	0	/	21.44	/	22.00	
		1	25	/	19.54	/	20.00	
		1	49	/	19.64	/	20.00	
		25	0	/	19.57	/	20.00	
		25	13	/	19.62	/	20.00	
		25	25	/	19.68	/	20.00	
		50	0	/	19.49	/	20.00	
					/	19.56	/	20.00

3.6 Conducted Power of LTE Band 17

LTE Band 17 Ant.0 Full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23755	23790	23825	
5MHz	QPSK	1	0	24.22	24.37	24.24	25.00
		1	13	24.04	24.11	24.16	25.00
		1	24	24.20	24.16	24.09	25.00
		12	0	23.23	23.27	23.17	24.00
		12	6	23.14	23.31	23.42	24.00
		12	13	23.37	23.35	23.29	24.00
		25	0	23.22	23.27	23.15	24.00
	16QAM	1	0	23.32	23.36	23.18	24.00
		1	13	23.24	23.18	23.39	24.00
		1	24	23.20	23.31	23.28	24.00
		12	0	22.46	22.38	22.37	23.00
		12	6	22.22	22.35	22.29	23.00
		12	13	22.25	22.42	22.28	23.00
		25	0	22.40	22.42	22.45	23.00
	64QAM	1	0	22.27	22.32	22.43	23.00
		1	13	22.36	22.37	22.29	23.00
		1	24	22.47	22.28	22.29	23.00
		12	0	21.39	21.45	21.41	22.00
		12	6	21.45	21.47	21.47	22.00
		12	13	21.42	21.63	21.44	22.00
		25	0	21.45	21.46	21.39	22.00
	256QAM	1	0	19.49	19.64	19.66	20.00
		1	13	19.39	19.64	19.49	20.00
		1	24	19.50	19.42	19.71	20.00
		12	0	19.36	19.65	19.37	20.00
		12	6	19.60	19.56	19.44	20.00
		12	13	19.26	19.54	19.48	20.00
		25	0	19.53	19.36	19.66	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	24.19	24.40	24.21	25.00
		1	25	24.07	24.12	24.25	25.00
		1	49	24.12	24.23	24.17	25.00
		25	0	23.34	23.48	23.16	24.00
		25	13	23.15	23.37	23.37	24.00

		25	25	23.34	23.41	23.30	24.00
		50	0	23.27	23.37	23.17	24.00
	16QAM	1	0	23.35	23.41	23.20	24.00
		1	25	23.26	23.21	23.33	24.00
		1	49	23.17	23.36	23.32	24.00
		25	0	22.52	22.41	22.37	23.00
		25	13	22.28	22.34	22.35	23.00
		25	25	22.30	22.35	22.33	23.00
		50	0	22.32	22.50	22.58	23.00
	64QAM	1	0	22.31	22.25	22.33	23.00
		1	25	22.37	22.44	22.21	23.00
		1	49	22.53	22.34	22.23	23.00
		25	0	21.29	21.49	21.44	22.00
		25	13	21.39	21.48	21.43	22.00
		25	25	21.38	21.61	21.32	22.00
		50	0	21.58	21.40	21.34	22.00
	256QAM	1	0	19.52	19.53	19.61	20.00
		1	25	19.41	19.64	19.50	20.00
		1	49	19.46	19.48	19.72	20.00
		25	0	19.37	19.61	19.42	20.00
		25	13	19.53	19.61	19.38	20.00
		25	25	19.34	19.50	19.39	20.00
		50	0	19.53	19.42	19.56	20.00

3.7 Conducted Power of LTE Band 26

LTE Band 26 Ant.0 Full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26697	26865	27033	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.74	23.83	23.81	24.50
		1	2	23.61	23.80	23.79	24.50
		1	5	23.76	23.69	23.88	24.50
		3	0	23.62	23.64	23.74	24.50
		3	2	23.82	23.83	23.69	24.50
		3	3	23.64	23.85	23.64	24.50
		6	0	22.79	22.82	22.80	23.50
	16QAM	1	0	23.06	22.94	22.95	23.50
		1	2	22.81	22.85	22.97	23.50
		1	5	22.96	22.96	22.84	23.50
		3	0	22.99	22.78	22.75	23.50
		3	2	22.88	22.94	22.80	23.50
		3	3	22.85	22.88	22.82	23.50
		6	0	22.01	22.12	22.07	22.50
	64QAM	1	0	22.00	21.80	22.09	22.50
		1	2	21.89	21.98	21.87	22.50
		1	5	22.01	21.99	21.96	22.50
		3	0	21.99	22.05	21.88	22.50
		3	2	22.02	22.06	21.82	22.50
		3	3	22.01	22.04	21.85	22.50
		6	0	20.96	21.09	21.03	21.50
	256QAM	1	0	19.33	19.22	19.26	19.50
		1	2	19.25	19.36	19.31	19.50
		1	5	19.22	19.39	19.25	19.50
3		0	19.46	19.33	19.19	19.50	
3		2	19.33	19.22	19.31	19.50	
3		3	19.05	19.22	19.19	19.50	
6		0	19.38	19.09	19.22	19.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	23.73	23.84	23.78	24.50
		1	7	23.52	23.72	23.67	24.50
		1	14	23.65	23.66	23.55	24.50
		8	0	22.77	22.76	22.59	23.50
		8	4	22.55	22.83	22.93	23.50

		8	7	22.77	22.79	22.80	23.50	
		15	0	22.79	22.82	22.56	23.50	
	16QAM	1	0	22.88	22.85	22.67	23.50	
		1	7	22.76	22.77	22.85	23.50	
		1	14	22.70	22.84	22.85	23.50	
		8	0	22.00	21.98	21.93	22.50	
		8	4	21.78	21.90	21.85	22.50	
		8	7	21.73	21.86	21.84	22.50	
		15	0	21.84	21.99	22.07	22.50	
		64QAM	1	0	21.82	21.81	21.86	22.50
	1		7	21.85	21.87	21.79	22.50	
	1		14	22.09	21.74	21.74	22.50	
	8		0	20.84	21.03	20.95	21.50	
	8		4	20.91	20.90	21.01	21.50	
	8		7	20.85	21.10	20.84	21.50	
	15		0	20.98	21.00	20.92	21.50	
	256QAM		1	0	19.03	19.04	19.07	19.50
		1	7	18.94	19.12	18.91	19.50	
		1	14	18.99	18.99	19.18	19.50	
		8	0	18.96	19.17	18.92	19.50	
		8	4	19.01	19.08	18.94	19.50	
		8	7	18.86	18.97	18.92	19.50	
		15	0	19.10	18.87	19.09	19.50	
		Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
	26715					26865	27015	
	5MHz	QPSK	1	0	23.69	23.89	23.72	24.50
			1	13	23.61	23.64	23.67	24.50
			1	24	23.60	23.61	23.67	24.50
12			0	22.83	22.78	22.66	23.50	
12			6	22.56	22.83	22.88	23.50	
12			13	22.77	22.78	22.83	23.50	
25			0	22.77	22.82	22.68	23.50	
16QAM			1	0	22.83	22.87	22.63	23.50
		1	13	22.74	22.73	22.83	23.50	
		1	24	22.72	22.76	22.88	23.50	
		12	0	22.01	21.91	21.93	22.50	
		12	6	21.80	21.80	21.77	22.50	
		12	13	21.83	21.95	21.74	22.50	
		25	0	21.83	21.99	21.98	22.50	
		64QAM	1	0	21.85	21.78	21.95	22.50

		1	13	21.81	21.93	21.72	22.50	
		1	24	22.01	21.86	21.83	22.50	
		12	0	20.90	20.97	20.94	21.50	
		12	6	20.93	20.88	21.03	21.50	
		12	13	20.86	21.12	20.94	21.50	
		25	0	21.06	20.98	20.83	21.50	
	256QAM	1	0	19.02	19.03	19.13	19.50	
		1	13	18.83	19.07	19.00	19.50	
		1	24	18.95	18.94	19.20	19.50	
		12	0	18.91	19.18	18.88	19.50	
		12	6	19.02	19.09	18.94	19.50	
		12	13	18.76	19.02	18.99	19.50	
			25	0	19.11	18.97	19.11	19.50
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
26750					26865	26990		
10MHz	QPSK	1	0	23.77	23.79	23.83	24.50	
		1	25	23.60	23.64	23.67	24.50	
		1	49	23.63	23.64	23.60	24.50	
		25	0	22.80	22.78	22.58	23.50	
		25	13	22.54	22.87	22.84	23.50	
		25	25	22.82	22.78	22.78	23.50	
		50	0	22.70	22.76	22.67	23.50	
	16QAM	1	0	22.78	22.89	22.69	23.50	
		1	25	22.71	22.74	22.80	23.50	
		1	49	22.74	22.84	22.83	23.50	
		25	0	21.91	21.99	21.84	22.50	
		25	13	21.82	21.90	21.86	22.50	
		25	25	21.83	21.92	21.75	22.50	
		50	0	21.91	21.92	22.09	22.50	
	64QAM	1	0	21.88	21.82	21.83	22.50	
		1	25	21.80	21.87	21.75	22.50	
		1	49	22.05	21.83	21.83	22.50	
		25	0	20.83	21.02	21.01	21.50	
		25	13	20.89	20.93	21.03	21.50	
		25	25	20.95	21.08	20.87	21.50	
		50	0	21.05	20.93	20.91	21.50	
	256QAM	1	0	18.92	19.16	19.06	19.50	
		1	25	18.85	19.01	18.92	19.50	
		1	49	18.92	18.94	19.15	19.50	
		25	0	18.89	19.19	18.96	19.50	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				26775	26865	26965		
15MHz		25	13	19.04	19.18	18.93	19.50	
		25	25	18.80	18.96	18.92	19.50	
		50	0	19.00	18.88	19.17	19.50	
	QPSK	1	0	23.67	23.96	23.71	24.50	
		1	38	23.55	23.67	23.73	24.50	
		1	74	23.67	23.70	23.63	24.50	
		36	0	22.78	22.92	22.61	23.50	
		36	18	22.62	22.81	22.91	23.50	
		36	39	22.80	22.88	22.73	23.50	
		75	0	22.78	22.79	22.61	23.50	
		16QAM	1	0	22.86	22.80	22.73	23.50
			1	38	22.72	22.69	22.79	23.50
			1	74	22.74	22.85	22.79	23.50
			36	0	22.00	21.95	21.82	22.50
			36	18	21.81	21.92	21.79	22.50
			36	39	21.85	21.84	21.75	22.50
		64QAM	75	0	21.80	21.99	21.96	22.50
			1	0	21.86	21.76	21.82	22.50
			1	38	21.85	21.89	21.75	22.50
			1	74	22.01	21.76	21.79	22.50
			36	0	20.80	21.01	20.89	21.50
			36	18	21.01	20.86	21.03	21.50
		256QAM	36	39	20.92	21.02	20.87	21.50
			75	0	21.07	20.97	20.79	21.50
	1		0	18.98	19.11	19.11	19.50	
	1		38	18.97	19.01	19.01	19.50	
	1		74	18.99	18.94	19.12	19.50	
	36		0	18.85	19.07	18.93	19.50	
			36	18	19.03	19.15	18.97	19.50
			36	39	18.76	19.03	18.97	19.50
		75	0	19.07	18.87	19.05	19.50	

3.8 Conducted Power of LTE Band 30

LTE Band 30 Ant.3 Full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				27685	27710	27735	
5MHz	QPSK	1	0	23.33	23.35	23.24	24.50
		1	13	23.19	23.20	23.32	24.50
		1	24	23.30	23.27	23.28	24.50
		12	0	22.21	22.16	22.12	23.50
		12	6	22.27	22.22	22.15	23.50
		12	13	22.36	22.26	22.19	23.50
		25	0	22.20	22.31	22.34	23.50
	16QAM	1	0	22.18	22.15	22.19	23.50
		1	13	22.17	22.22	22.14	23.50
		1	24	22.27	22.24	22.14	23.50
		12	0	21.41	21.31	21.23	22.50
		12	6	21.51	21.37	21.38	22.50
		12	13	21.43	21.36	21.19	22.50
		25	0	21.39	21.19	21.31	22.50
	64QAM	1	0	21.20	21.10	21.08	22.50
		1	13	21.05	21.04	21.05	22.50
		1	24	21.34	21.13	21.02	22.50
		12	0	20.52	20.37	20.40	21.50
		12	6	20.27	20.29	20.30	21.50
		12	13	20.25	20.23	20.21	21.50
		25	0	20.39	20.25	20.20	21.50
	256QAM	1	0	18.21	18.09	18.16	19.50
		1	13	18.15	18.15	18.08	19.50
		1	24	18.31	18.36	18.39	19.50
		12	0	17.99	18.13	18.08	19.50
		12	6	17.80	17.89	17.97	19.50
		12	13	17.80	17.80	17.86	19.50
		25	0	18.20	18.12	18.06	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	/	23.45	/	24.50
		1	25	/	23.22	/	24.50
		1	49	/	23.24	/	24.50
		25	0	/	22.37	/	23.50
		25	13	/	22.18	/	23.50

		25	25	/	22.23	/	23.50
		50	0	/	22.30	/	23.50
	16QAM	1	0	/	22.16	/	23.50
		1	25	/	22.24	/	23.50
		1	49	/	22.23	/	23.50
		25	0	/	21.39	/	22.50
		25	13	/	21.33	/	22.50
		25	25	/	21.28	/	22.50
		50	0	/	21.16	/	22.50
	64QAM	1	0	/	21.20	/	22.50
		1	25	/	20.95	/	22.50
		1	49	/	21.14	/	22.50
		25	0	/	20.41	/	21.50
		25	13	/	20.37	/	21.50
		25	25	/	20.19	/	21.50
		50	0	/	20.26	/	21.50
	256QAM	1	0	/	18.13	/	19.50
		1	25	/	18.04	/	19.50
		1	49	/	18.30	/	19.50
		25	0	/	18.20	/	19.50
		25	13	/	17.86	/	19.50
		25	25	/	17.87	/	19.50
		50	0	/	18.18	/	19.50

LTE Band 30 Ant.3 ECI3_Receiver on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				27685	27710	27735	
5MHz	QPSK	1	0	20.09	20.18	20.03	21.00
		1	13	20.07	20.14	19.93	21.00
		1	24	20.06	20.17	19.97	21.00
		12	0	19.96	20.11	19.94	21.00
		12	6	19.94	20.16	20.05	21.00
		12	13	20.14	20.12	20.00	21.00
		25	0	20.11	20.02	19.97	21.00
	16QAM	1	0	20.00	20.05	19.99	21.00
		1	13	19.99	20.13	19.94	21.00
		1	24	20.00	20.11	20.02	21.00
		12	0	20.05	20.17	20.06	21.00
		12	6	20.09	20.16	19.96	21.00

		12	13	20.10	20.03	19.93	21.00
		25	0	19.98	20.08	20.01	21.00
	64QAM	1	0	20.02	20.20	20.05	21.00
		1	13	20.10	20.14	20.05	21.00
		1	24	20.12	20.07	19.92	21.00
		12	0	20.05	20.09	20.10	21.00
		12	6	19.94	20.20	19.98	21.00
		12	13	20.09	20.21	19.92	21.00
		25	0	20.09	20.20	19.92	21.00
	256QAM	1	0	18.49	18.64	18.51	19.50
		1	13	18.57	18.52	18.44	19.50
		1	24	18.50	18.72	18.54	19.50
		12	0	18.54	18.58	18.50	19.50
		12	6	18.53	18.53	18.59	19.50
12		13	18.51	18.64	18.54	19.50	
25		0	18.52	18.65	18.54	19.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	27710	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	20.22	/	21.00
		1	25	/	20.05	/	21.00
		1	49	/	20.05	/	21.00
		25	0	/	20.14	/	21.00
		25	13	/	20.05	/	21.00
		25	25	/	20.20	/	21.00
		50	0	/	20.05	/	21.00
	16QAM	1	0	/	20.15	/	21.00
		1	25	/	20.04	/	21.00
		1	49	/	20.16	/	21.00
		25	0	/	20.16	/	21.00
		25	13	/	20.03	/	21.00
		25	25	/	20.04	/	21.00
		50	0	/	20.04	/	21.00
	64QAM	1	0	/	20.13	/	21.00
		1	25	/	20.15	/	21.00
		1	49	/	20.03	/	21.00
		25	0	/	20.15	/	21.00
		25	13	/	20.10	/	21.00
		25	25	/	20.02	/	21.00
		50	0	/	20.03	/	21.00
	256QAM	1	0	/	18.64	/	19.50

		1	25	/	18.58	/	19.50
		1	49	/	18.68	/	19.50
		25	0	/	18.57	/	19.50
		25	13	/	18.63	/	19.50
		25	25	/	18.70	/	19.50
		50	0	/	18.52	/	19.50

LTE Band 30 Ant.3 ECI4_Hotspot on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				27685	27710	27735	
5MHz	QPSK	1	0	22.47	22.52	22.42	23.50
		1	13	22.36	22.50	22.39	23.50
		1	24	22.39	22.44	22.35	23.50
		12	0	22.45	22.34	22.38	23.50
		12	6	22.47	22.43	22.38	23.50
		12	13	22.42	22.43	22.33	23.50
		25	0	22.46	22.43	22.50	23.50
	16QAM	1	0	22.38	22.47	22.36	23.50
		1	13	22.34	22.45	22.40	23.50
		1	24	22.32	22.39	22.51	23.50
		12	0	21.42	21.41	21.35	22.50
		12	6	21.43	21.54	21.48	22.50
		12	13	21.44	21.47	21.44	22.50
		25	0	21.53	21.52	21.47	22.50
	64QAM	1	0	21.38	21.56	21.32	22.50
		1	13	21.46	21.48	21.47	22.50
		1	24	21.46	21.43	21.42	22.50
		12	0	20.39	20.46	20.40	21.50
		12	6	20.45	20.59	20.50	21.50
		12	13	20.36	20.59	20.32	21.50
		25	0	20.54	20.49	20.40	21.50
	256QAM	1	0	18.50	18.44	18.33	19.50
		1	13	18.51	18.47	18.36	19.50
		1	24	18.46	18.53	18.36	19.50
		12	0	18.52	18.51	18.50	19.50
		12	6	18.43	18.61	18.38	19.50
		12	13	18.42	18.53	18.37	19.50
		25	0	18.48	18.48	18.43	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				/	27710	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	22.61	/	23.50
		1	25	/	22.57	/	23.50
		1	49	/	22.59	/	23.50
		25	0	/	22.54	/	23.50
		25	13	/	22.59	/	23.50
		25	25	/	22.56	/	23.50
		50	0	/	22.52	/	23.50
	16QAM	1	0	/	22.46	/	23.50
		1	25	/	22.51	/	23.50
		1	49	/	22.48	/	23.50
		25	0	/	21.46	/	22.50
		25	13	/	21.54	/	22.50
		25	25	/	21.41	/	22.50
		50	0	/	21.44	/	22.50
	64QAM	1	0	/	21.46	/	22.50
		1	25	/	21.51	/	22.50
		1	49	/	21.44	/	22.50
		25	0	/	20.61	/	21.50
		25	13	/	20.51	/	21.50
		25	25	/	20.44	/	21.50
		50	0	/	20.52	/	21.50
	256QAM	1	0	/	18.58	/	19.50
		1	25	/	18.60	/	19.50
		1	49	/	18.59	/	19.50
		25	0	/	18.45	/	19.50
		25	13	/	18.42	/	19.50
		25	25	/	18.52	/	19.50
		50	0	/	18.45	/	19.50

LTE Band 30 Ant.3 ECI1_Sensor on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				27685	27710	27735	
5MHz	QPSK	1	0	22.10	22.11	22.06	23.00
		1	13	21.91	22.01	22.02	23.00
		1	24	22.07	22.04	22.01	23.00
		12	0	22.03	21.96	21.94	23.00
		12	6	21.94	22.02	22.05	23.00
		12	13	22.00	22.09	22.07	23.00

	16QAM	25	0	21.97	22.06	22.02	23.00
		1	0	21.92	22.10	22.01	23.00
		1	13	22.05	21.98	22.03	23.00
		1	24	22.03	22.05	21.93	23.00
		12	0	21.48	21.59	21.57	22.50
		12	6	21.44	21.53	21.48	22.50
		12	13	21.57	21.60	21.45	22.50
		25	0	21.60	21.51	21.50	22.50
	64QAM	1	0	21.55	21.62	21.48	22.50
		1	13	21.50	21.55	21.53	22.50
		1	24	21.54	21.54	21.43	22.50
		12	0	20.47	20.64	20.46	21.50
		12	6	20.52	20.52	20.53	21.50
		12	13	20.44	20.53	20.42	21.50
		25	0	20.46	20.47	20.49	21.50
	256QAM	1	0	18.43	18.62	18.61	19.50
		1	13	18.54	18.50	18.45	19.50
		1	24	18.48	18.50	18.42	19.50
		12	0	18.42	18.61	18.50	19.50
		12	6	18.50	18.62	18.42	19.50
		12	13	18.50	18.50	18.48	19.50
25		0	18.41	18.54	18.46	19.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	/	22.16	/	23.00
		1	25	/	22.13	/	23.00
		1	49	/	21.98	/	23.00
		25	0	/	22.08	/	23.00
		25	13	/	22.13	/	23.00
		25	25	/	22.06	/	23.00
		50	0	/	22.03	/	23.00
	16QAM	1	0	/	22.00	/	23.00
		1	25	/	22.11	/	23.00
		1	49	/	22.03	/	23.00
		25	0	/	21.54	/	22.50
		25	13	/	21.62	/	22.50
		25	25	/	21.52	/	22.50
		50	0	/	21.51	/	22.50
	64QAM	1	0	/	21.51	/	22.50
		1	25	/	21.52	/	22.50

		1	49	/	21.62	/	22.50
		25	0	/	20.64	/	21.50
		25	13	/	20.56	/	21.50
		25	25	/	20.48	/	21.50
		50	0	/	20.47	/	21.50
	256QAM	1	0	/	18.48	/	19.50
		1	25	/	18.58	/	19.50
		1	49	/	18.53	/	19.50
		25	0	/	18.55	/	19.50
		25	13	/	18.65	/	19.50
		25	25	/	18.65	/	19.50
		50	0	/	18.63	/	19.50

LTE Band 30 Ant.2 Full power for ENDC				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				27685	27710	27735	
5MHz	QPSK	1	0	23.41	23.72	23.58	24.50
		1	13	23.56	23.28	23.48	24.50
		1	24	23.40	23.40	23.44	24.50
		12	0	22.41	22.37	22.57	23.50
		12	6	22.44	22.47	22.34	23.50
		12	13	22.64	22.38	22.35	23.50
		25	0	22.56	22.48	22.55	23.50
	16QAM	1	0	22.67	22.63	22.61	23.50
		1	13	22.74	22.91	22.94	23.50
		1	24	22.78	22.84	22.85	23.50
		12	0	21.62	21.46	21.60	22.50
		12	6	21.63	21.53	21.54	22.50
		12	13	21.54	21.44	21.48	22.50
		25	0	21.38	21.53	21.56	22.50
	64QAM	1	0	21.45	21.38	21.15	22.50
		1	13	21.14	21.17	21.20	22.50
		1	24	21.76	21.67	21.71	22.50
		12	0	20.63	20.58	20.46	21.50
		12	6	20.44	20.61	20.46	21.50
		12	13	20.48	20.43	20.36	21.50
		25	0	20.56	20.37	20.43	21.50
	256QAM	1	0	18.37	18.37	18.37	19.50
		1	13	18.35	18.40	18.32	19.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	27710	/	
10MHz	QPSK	1	24	18.53	18.63	18.53	19.50
		12	0	18.22	18.38	18.25	19.50
		12	6	18.07	18.13	18.00	19.50
		12	13	18.12	18.02	18.18	19.50
		25	0	18.28	18.40	18.47	19.50
	16QAM	1	0	/	23.77	/	24.50
		1	25	/	23.36	/	24.50
		1	49	/	23.39	/	24.50
		25	0	/	22.64	/	23.50
		25	13	/	22.52	/	23.50
		25	25	/	22.40	/	23.50
		50	0	/	22.48	/	23.50
	64QAM	1	0	/	22.75	/	23.50
		1	25	/	22.92	/	23.50
		1	49	/	22.74	/	23.50
		25	0	/	21.55	/	22.50
		25	13	/	21.47	/	22.50
		25	25	/	21.45	/	22.50
		50	0	/	21.57	/	22.50
	256QAM	1	0	/	21.37	/	22.50
		1	25	/	21.22	/	22.50
		1	49	/	21.71	/	22.50
		25	0	/	20.55	/	21.50
		25	13	/	20.61	/	21.50
		25	25	/	20.47	/	21.50
		50	0	/	20.39	/	21.50
	256QAM	1	0	/	18.32	/	19.50
		1	25	/	18.29	/	19.50
		1	49	/	18.53	/	19.50
		25	0	/	18.37	/	19.50
		25	13	/	18.05	/	19.50
		25	25	/	17.92	/	19.50
50		0	/	18.49	/	19.50	

LTE Band 30 Ant.2 ECI3_Receiver on for ENDC				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				27685	27710	27735	

5MHz	QPSK	1	0	18.97	19.14	18.98	20.00
		1	13	19.06	19.09	18.94	20.00
		1	24	18.93	19.08	18.95	20.00
		12	0	19.08	19.01	18.95	20.00
		12	6	19.09	19.13	19.00	20.00
		12	13	18.97	19.10	19.01	20.00
		25	0	18.97	19.08	18.99	20.00
	16QAM	1	0	19.02	19.03	18.88	20.00
		1	13	18.93	19.12	18.93	20.00
		1	24	19.03	19.03	18.93	20.00
		12	0	19.09	19.04	18.94	20.00
		12	6	18.91	19.02	19.02	20.00
		12	13	19.06	19.11	18.99	20.00
		25	0	18.97	19.06	18.89	20.00
	64QAM	1	0	18.97	19.12	18.93	20.00
		1	13	19.01	19.04	18.97	20.00
		1	24	18.99	19.03	18.88	20.00
		12	0	19.04	19.16	18.89	20.00
		12	6	18.97	19.17	19.05	20.00
		12	13	19.05	19.19	18.98	20.00
		25	0	19.09	19.15	18.86	20.00
	256QAM	1	0	18.49	18.68	18.49	19.50
		1	13	18.50	18.63	18.43	19.50
		1	24	18.61	18.58	18.49	19.50
		12	0	18.56	18.62	18.47	19.50
		12	6	18.44	18.62	18.43	19.50
		12	13	18.51	18.61	18.53	19.50
		25	0	18.56	18.56	18.42	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	/	19.21	/	20.00
		1	25	/	19.06	/	20.00
		1	49	/	19.20	/	20.00
		25	0	/	19.08	/	20.00
		25	13	/	19.20	/	20.00
		25	25	/	19.05	/	20.00
		50	0	/	19.05	/	20.00
	16QAM	1	0	/	19.14	/	20.00
		1	25	/	19.17	/	20.00
		1	49	/	19.05	/	20.00

		25	0	/	19.14	/	20.00
		25	13	/	19.07	/	20.00
		25	25	/	19.16	/	20.00
		50	0	/	19.10	/	20.00
	64QAM	1	0	/	19.17	/	20.00
		1	25	/	19.14	/	20.00
		1	49	/	19.04	/	20.00
		25	0	/	19.16	/	20.00
		25	13	/	19.16	/	20.00
		25	25	/	19.07	/	20.00
		50	0	/	19.12	/	20.00
	256QAM	1	0	/	18.61	/	19.50
		1	25	/	18.71	/	19.50
		1	49	/	18.67	/	19.50
		25	0	/	18.61	/	19.50
		25	13	/	18.58	/	19.50
		25	25	/	18.60	/	19.50
		50	0	/	18.66	/	19.50

LTE Band 30 Ant.2 ECI4_Hotspot on for ENDC				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				27685	27710	27735	
5MHz	QPSK	1	0	20.03	20.14	20.02	21.00
		1	13	20.00	20.01	19.97	21.00
		1	24	19.89	19.98	19.91	21.00
		12	0	19.88	20.06	20.05	21.00
		12	6	19.85	20.08	20.01	21.00
		12	13	19.89	20.08	19.94	21.00
		25	0	20.03	19.96	20.06	21.00
	16QAM	1	0	19.92	19.97	20.06	21.00
		1	13	19.91	20.07	20.07	21.00
		1	24	19.86	19.98	19.91	21.00
		12	0	19.94	19.97	20.02	21.00
		12	6	20.02	19.98	20.01	21.00
		12	13	19.91	20.12	20.02	21.00
		25	0	19.87	20.05	19.97	21.00
	64QAM	1	0	19.85	20.13	20.01	21.00
		1	13	19.87	20.15	20.05	21.00
		1	24	19.88	20.04	19.99	21.00