

Appendix E

Conducted RF Output Power Table

Measurement of RF conducted Power	
1	Conducted Power of Main Antenna (Ant1)
2	Conducted Power of Main Antenna (Ant4)
3	Conducted Power of WiFi and Bluetooth
3.1	Conducted Power of WiFi
3.2	Conducted Power of Bluetooth

Measurement of RF conducted Power

1 Conducted Power of Main Antenna(Ant1)

1.1 Conducted Power of GSM

GSM 850 DS1/3/4/5										
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	32.12	32.20	32.10	33.50	-9.19	22.93	23.01	22.91	24.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	32.09	32.22	32.03	33.50	-9.19	22.90	23.03	22.84	24.31
	2 TX Slots	29.67	29.82	29.66	30.50	-6.18	23.49	23.64	23.48	24.32
	3 TX Slots	27.90	27.70	27.80	28.50	-4.42	23.48	23.28	23.38	24.08
	4 TX Slots	26.86	26.94	26.90	27.50	-3.17	23.69	23.77	23.73	24.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	32.20	31.99	32.08	33.50	-9.19	23.01	22.80	22.89	24.31
	2 TX Slots	29.66	29.79	29.67	30.50	-6.18	23.48	23.61	23.49	24.32
	3 TX Slots	27.75	27.80	27.86	28.50	-4.42	23.33	23.38	23.44	24.08
	4 TX Slots	26.84	26.79	26.84	27.50	-3.17	23.67	23.62	23.67	24.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	26.92	26.78	26.84	27.50	-9.19	17.73	17.59	17.65	18.31
	2 TX Slots	23.74	23.93	23.73	24.50	-6.18	17.56	17.75	17.55	18.32
	3 TX Slots	21.78	21.83	21.78	22.70	-4.42	17.36	17.41	17.36	18.28
	4 TX Slots	20.49	20.53	20.56	21.50	-3.17	17.32	17.36	17.39	18.33

GSM 1900 DS1/3/4/5										
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	29.44	29.48	29.45	30.50	-9.19	20.25	20.29	20.26	21.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.42	29.49	29.52	30.50	-9.19	20.23	20.30	20.33	21.31
	2 TX Slots	27.01	26.97	26.88	27.50	-6.18	20.83	20.79	20.70	21.32
	3 TX Slots	25.00	25.06	24.99	25.50	-4.42	20.58	20.64	20.57	21.08
	4 TX Slots	23.92	23.98	23.87	24.50	-3.17	20.75	20.81	20.70	21.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.50	29.42	29.41	30.50	-9.19	20.31	20.23	20.22	21.31
	2 TX Slots	26.89	27.05	27.03	27.50	-6.18	20.71	20.87	20.85	21.32
	3 TX Slots	24.92	24.96	24.98	25.50	-4.42	20.50	20.54	20.56	21.08
	4 TX Slots	23.93	23.98	23.89	24.50	-3.17	20.76	20.81	20.72	21.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	26.06	25.87	26.03	27.00	-9.19	16.87	16.68	16.84	17.81
	2 TX Slots	23.07	23.12	23.11	24.00	-6.18	16.89	16.94	16.93	17.82
	3 TX Slots	21.04	20.97	20.93	22.20	-4.42	16.62	16.55	16.51	17.78
	4 TX Slots	19.87	19.86	19.94	21.00	-3.17	16.70	16.69	16.77	17.83

1.2 Conducted Power of WCDMA

WCDMA Band II DSI1/4					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	24.05	24.11	24.06	25.50
	12.2kbps AMR	24.02	24.04	24.1	25.50
HSDPA	Subtest 1	23.04	23.05	23.08	24.50
	Subtest 2	23.07	23.16	23.05	24.50
	Subtest 3	22.51	22.60	22.58	24.00
	Subtest 4	22.63	22.55	22.66	24.00
HSUPA	Subtest 1	21.05	20.97	21.16	22.50
	Subtest 2	21.03	21.05	21.04	22.50
	Subtest 3	21.48	21.55	21.59	23.00
	Subtest 4	20.63	20.53	20.61	22.00
	Subtest 5	22.00	22.08	22.10	23.50
DC-HSDPA	Subtest 1	23.02	23.07	23.10	24.50
	Subtest 2	23.18	23.18	23.01	24.50
	Subtest 3	22.47	22.58	22.71	24.00
	Subtest 4	22.58	22.63	22.60	24.00
HSPA+	16QAM	23.11	23.06	23.16	24.50

WCDMA Band II DSI3/5					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	22.16	22.19	22.11	23.50
	12.2kbps AMR	21.94	22.14	22.01	23.50
HSDPA	Subtest 1	21.10	21.08	21.05	22.50
	Subtest 2	21.08	21.08	20.99	22.50
	Subtest 3	20.50	20.51	20.60	22.00
	Subtest 4	20.48	20.51	20.61	22.00
HSUPA	Subtest 1	19.02	18.98	18.99	20.50
	Subtest 2	19.10	18.92	19.05	20.50
	Subtest 3	19.57	19.43	19.50	21.00
	Subtest 4	18.56	18.55	18.44	20.00
	Subtest 5	19.94	20.11	19.98	21.50
DC-HSDPA	Subtest 1	20.94	21.14	20.94	22.50
	Subtest 2	21.16	21.20	20.99	22.50
	Subtest 3	20.64	20.52	20.61	22.00
	Subtest 4	20.51	20.55	20.53	22.00
HSPA+	16QAM	21.06	21.16	21.09	22.50

WCDMA Band IV DSI1/4					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	24.23	24.35	24.32	25.50
	12.2kbps AMR	24.27	24.34	24.30	25.50
HSDPA	Subtest 1	23.38	23.38	23.40	24.50
	Subtest 2	23.35	23.38	23.37	24.50
	Subtest 3	22.79	22.82	22.87	24.00
	Subtest 4	22.86	22.81	22.97	24.00
HSUPA	Subtest 1	21.29	21.39	21.36	22.50
	Subtest 2	21.29	21.35	21.32	22.50
	Subtest 3	21.76	21.73	21.88	23.00
	Subtest 4	20.92	20.73	20.75	22.00
	Subtest 5	22.31	22.33	22.35	23.50
DC-HSDPA	Subtest 1	23.27	23.29	23.25	24.50
	Subtest 2	23.42	23.34	23.35	24.50
	Subtest 3	22.85	22.79	22.85	24.00
	Subtest 4	22.95	22.81	22.94	24.00
HSPA+	16QAM	23.32	23.41	23.33	24.50

WCDMA Band IV DSI3&5					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	22.52	22.61	22.48	23.50
	12.2kbps AMR	22.42	22.44	22.43	23.50
HSDPA	Subtest 1	21.40	21.52	21.60	22.50
	Subtest 2	21.31	21.48	21.38	22.50
	Subtest 3	20.92	20.98	20.96	22.00
	Subtest 4	20.97	20.84	21.07	22.00
HSUPA	Subtest 1	19.29	19.38	19.40	20.50
	Subtest 2	19.42	19.37	19.31	20.50
	Subtest 3	19.84	19.78	20.01	21.00
	Subtest 4	18.94	18.88	18.86	20.00
	Subtest 5	20.33	20.40	20.40	21.50
DC-HSDPA	Subtest 1	21.33	21.40	21.33	22.50
	Subtest 2	21.45	21.47	21.49	22.50
	Subtest 3	20.99	20.98	21.00	22.00
	Subtest 4	20.98	20.97	20.97	22.00
HSPA+	16QAM	21.38	21.55	21.45	22.50

WCDMA Band V DSI1/3/4/5					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.90	24.12	24.01	25.50
	12.2kbps AMR	23.99	24.02	24.04	25.50
HSDPA	Subtest 1	22.93	22.95	23.01	24.50
	Subtest 2	23.13	23.11	23.06	24.50
	Subtest 3	22.48	22.42	22.53	24.00
	Subtest 4	22.47	22.49	22.58	24.00
HSUPA	Subtest 1	20.99	20.98	21.03	22.50
	Subtest 2	20.98	20.99	21.01	22.50
	Subtest 3	21.50	21.44	21.49	23.00
	Subtest 4	20.66	20.36	20.61	22.00
	Subtest 5	22.02	22.17	22.04	23.50
DC-HSDPA	Subtest 1	23.01	23.07	22.96	24.50
	Subtest 2	23.15	23.06	23.09	24.50
	Subtest 3	22.60	22.62	22.53	24.00
	Subtest 4	22.57	22.49	22.64	24.00
HSPA+	16QAM	23.07	23.05	23.14	24.50

1.3 Conducted Power of LTE

LTE Band 2 DS1/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.84	23.90	23.86	25.50
		1	2	23.75	23.72	23.86	25.50
		1	5	23.78	23.85	23.83	25.50
		3	0	23.65	23.80	23.83	25.50
		3	2	23.75	23.71	23.79	25.50
		3	3	23.74	23.74	23.81	25.50
		6	0	22.98	22.90	22.93	24.50
	16QAM	1	0	22.75	22.90	22.96	24.50
		1	2	22.76	22.77	22.93	24.50
		1	5	22.82	22.90	22.86	24.50
		3	0	22.77	22.91	22.89	24.50
		3	2	22.92	22.85	22.87	24.50
		3	3	22.86	22.91	22.95	24.50
		6	0	21.97	21.95	21.95	23.50
	64QAM	1	0	21.90	22.08	21.94	23.50
		1	2	22.06	22.08	21.96	23.50
		1	5	21.98	22.02	21.99	23.50
		3	0	21.99	21.94	22.02	23.50
		3	2	22.09	21.99	21.92	23.50
		3	3	22.06	21.91	22.06	23.50
		6	0	20.95	21.09	21.09	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18615	18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	23.71	23.96	23.88	25.50
		1	7	23.86	23.58	23.77	25.50
		1	14	23.72	23.80	23.81	25.50
		8	0	22.97	22.91	22.90	24.50
		8	4	22.74	22.96	22.89	24.50
		8	7	22.86	22.78	22.93	24.50
		15	0	22.94	22.87	22.85	24.50
	16QAM	1	0	22.90	22.88	22.84	24.50
		1	7	22.89	22.71	22.79	24.50
		1	14	22.84	22.92	22.84	24.50
		8	0	21.98	21.99	22.06	23.50
		8	4	21.95	21.99	21.94	23.50
		8	7	21.91	21.90	22.03	23.50
		15	0	21.91	21.95	21.89	23.50
	64QAM	1	0	22.02	22.08	22.01	23.50
		1	7	22.04	22.13	21.97	23.50
		1	14	21.92	22.08	21.97	23.50
		8	0	21.11	21.15	21.11	22.50
		8	4	21.13	21.19	21.15	22.50
		8	7	21.01	21.07	21.08	22.50
		15	0	20.96	21.01	21.04	22.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18625	18900	19175	
5MHz	QPSK	1	0	23.78	23.96	23.93	25.50
		1	13	23.78	23.68	23.85	25.50
		1	24	23.80	23.82	23.86	25.50
		12	0	22.96	23.02	22.94	24.50
		12	6	22.82	22.83	22.86	24.50
		12	13	22.93	22.87	22.91	24.50
		25	0	22.85	22.94	22.87	24.50
	16QAM	1	0	22.81	22.93	22.89	24.50
		1	13	22.89	22.82	22.83	24.50
		1	24	22.84	22.86	22.91	24.50
		12	0	21.98	22.06	21.98	23.50
		12	6	21.93	22.00	21.85	23.50
		12	13	21.92	21.84	21.93	23.50
		25	0	21.98	21.89	21.91	23.50
	64QAM	1	0	21.93	22.00	21.94	23.50
		1	13	21.96	21.97	22.09	23.50
		1	24	22.00	21.99	21.93	23.50
		12	0	21.09	21.14	21.08	22.50
		12	6	21.11	21.07	21.13	22.50
		12	13	21.10	21.03	21.07	22.50
		25	0	21.00	21.04	21.04	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	23.90	23.95	23.81	25.50
		1	25	23.70	23.71	23.77	25.50
		1	49	23.81	23.79	23.91	25.50
		25	0	22.95	22.96	22.83	24.50
		25	13	22.87	22.87	22.89	24.50
		25	25	22.93	22.85	22.90	24.50
		50	0	22.99	22.96	22.91	24.50
	16QAM	1	0	22.93	22.89	22.86	24.50
		1	25	22.81	22.78	22.75	24.50
		1	49	22.83	22.83	22.89	24.50
		25	0	21.93	21.97	21.94	23.50
		25	13	21.89	22.00	21.84	23.50
		25	25	21.91	21.97	21.94	23.50
		50	0	21.81	21.87	21.86	23.50
	64QAM	1	0	21.96	21.92	22.03	23.50
		1	25	21.98	22.09	22.03	23.50
		1	49	21.99	22.01	22.02	23.50
		25	0	21.11	21.08	21.14	22.50
		25	13	21.14	21.17	21.15	22.50
		25	25	20.99	21.05	21.13	22.50
		50	0	21.00	21.02	21.06	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	23.83	23.83	23.84	25.50
		1	38	23.79	23.64	23.71	25.50

		1	74	23.68	23.88	23.81	25.50
		36	0	23.09	22.92	23.00	24.50
		36	18	22.77	22.99	22.97	24.50
		36	39	22.88	22.81	22.91	24.50
		75	0	22.86	22.85	22.81	24.50
	16QAM	1	0	22.93	22.96	23.06	24.50
		1	38	22.86	22.80	22.83	24.50
		1	74	22.80	22.89	22.94	24.50
		36	0	22.04	22.03	21.91	23.50
		36	18	21.95	21.89	21.92	23.50
		36	39	21.83	21.89	22.03	23.50
		75	0	21.87	22.02	22.00	23.50
	64QAM	1	0	21.89	21.93	22.06	23.50
		1	38	22.11	22.16	21.88	23.50
		1	74	22.02	21.93	22.00	23.50
		36	0	21.17	21.21	21.12	22.50
		36	18	21.10	21.16	21.17	22.50
		36	39	21.04	20.98	21.07	22.50
		75	0	20.99	20.98	21.02	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	23.94	24.07	23.90	25.50
		1	50	23.70	23.65	23.81	25.50
		1	99	23.83	23.76	23.80	25.50
		50	0	23.03	22.98	22.90	24.50
		50	25	22.80	22.84	22.93	24.50
		50	50	22.83	22.87	22.92	24.50
		100	0	22.82	22.97	22.96	24.50
	16QAM	1	0	22.86	22.91	22.89	24.50
		1	50	22.89	22.86	22.88	24.50
		1	99	22.77	22.92	22.86	24.50
		50	0	21.93	22.02	21.97	23.50
		50	25	22.00	22.03	21.91	23.50
		50	50	21.90	21.96	22.02	23.50
		100	0	21.96	21.93	22.04	23.50
	64QAM	1	0	21.99	22.02	21.95	23.50
		1	50	22.07	22.05	21.92	23.50
		1	99	21.95	22.00	21.91	23.50
		50	0	21.05	21.15	21.13	22.50
		50	25	21.19	21.07	21.16	22.50
		50	50	21.07	21.06	21.11	22.50
		100	0	21.00	21.13	21.00	22.50

LTE Band 2 DS13/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.27	22.46	22.28	24.00
		1	2	22.40	22.38	22.27	24.00

		1	5	22.27	22.41	22.24	24.00
		3	0	22.30	22.39	22.29	24.00
		3	2	22.28	22.46	22.36	24.00
		3	3	22.19	22.42	22.37	24.00
		6	0	22.30	22.38	22.32	24.00
	16QAM	1	0	22.36	22.36	22.30	24.00
		1	2	22.41	22.32	22.31	24.00
		1	5	22.20	22.40	22.35	24.00
		3	0	22.38	22.40	22.30	24.00
		3	2	22.21	22.35	22.29	24.00
		3	3	22.25	22.42	22.30	24.00
		6	0	21.97	21.95	21.96	23.50
	64QAM	1	0	21.96	22.00	21.93	23.50
		1	2	22.06	22.11	21.92	23.50
		1	5	21.99	22.10	22.05	23.50
		3	0	22.06	22.08	21.96	23.50
		3	2	21.99	21.98	21.95	23.50
		3	3	21.94	21.92	22.05	23.50
		6	0	21.05	21.01	21.10	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18615	18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	22.32	22.41	22.42	24.00
		1	7	22.34	22.41	22.42	24.00
		1	14	22.38	22.43	22.34	24.00
		8	0	22.35	22.37	22.46	24.00
		8	4	22.36	22.43	22.37	24.00
		8	7	22.31	22.34	22.43	24.00
		15	0	22.36	22.48	22.43	24.00
	16QAM	1	0	22.45	22.35	22.53	24.00
		1	7	22.36	22.40	22.36	24.00
		1	14	22.38	22.43	22.51	24.00
		8	0	22.02	22.03	22.00	23.50
		8	4	22.04	22.05	21.88	23.50
		8	7	21.86	21.90	21.96	23.50
		15	0	21.98	21.89	22.03	23.50
	64QAM	1	0	21.86	21.95	21.92	23.50
		1	7	22.05	22.14	22.06	23.50
		1	14	21.93	22.06	21.93	23.50
		8	0	21.04	21.12	21.08	22.50
		8	4	21.28	21.15	21.17	22.50
		8	7	20.96	21.04	21.14	22.50
		15	0	21.02	21.04	21.05	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18625	18900	19175	
5MHz	QPSK	1	0	22.36	22.49	22.44	24.00
		1	13	22.42	22.31	22.37	24.00
		1	24	22.41	22.32	22.46	24.00
		12	0	22.37	22.44	22.45	24.00
		12	6	22.36	22.30	22.41	24.00

		12	13	22.40	22.46	22.39	24.00
		25	0	22.39	22.44	22.45	24.00
	16QAM	1	0	22.43	22.48	22.51	24.00
		1	13	22.31	22.48	22.46	24.00
		1	24	22.30	22.44	22.49	24.00
		12	0	22.02	22.08	22.06	23.50
		12	6	22.01	21.92	22.01	23.50
		12	13	21.82	21.97	21.96	23.50
		25	0	21.88	21.94	22.02	23.50
		1	0	22.02	22.01	22.01	23.50
	64QAM	1	13	22.02	22.05	22.00	23.50
		1	24	21.96	22.08	21.84	23.50
		12	0	21.11	21.11	21.03	22.50
		12	6	21.17	21.15	21.06	22.50
		12	13	20.98	21.10	21.02	22.50
		25	0	21.11	21.01	21.00	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	22.48	22.39	22.38	24.00
		1	25	22.36	22.40	22.38	24.00
		1	49	22.39	22.52	22.42	24.00
		25	0	22.48	22.39	22.50	24.00
		25	13	22.44	22.38	22.40	24.00
		25	25	22.30	22.41	22.47	24.00
		50	0	22.38	22.40	22.44	24.00
	16QAM	1	0	22.39	22.35	22.43	24.00
		1	25	22.37	22.34	22.43	24.00
		1	49	22.29	22.44	22.40	24.00
		25	0	22.06	22.08	22.02	23.50
		25	13	21.99	21.98	21.95	23.50
		25	25	21.77	21.96	22.04	23.50
		50	0	21.88	21.85	21.85	23.50
	64QAM	1	0	22.04	21.94	21.99	23.50
		1	25	22.15	22.13	22.01	23.50
		1	49	21.98	22.13	21.92	23.50
		25	0	21.13	21.11	21.15	22.50
		25	13	21.19	21.26	21.08	22.50
		25	25	20.97	21.08	21.16	22.50
		50	0	20.97	21.07	21.08	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	22.38	22.38	22.53	24.00
		1	38	22.40	22.32	22.43	24.00
		1	74	22.45	22.42	22.37	24.00
		36	0	22.41	22.30	22.47	24.00
		36	18	22.29	22.33	22.52	24.00
		36	39	22.44	22.37	22.50	24.00
		75	0	22.34	22.37	22.39	24.00
	16QAM	1	0	22.34	22.37	22.39	24.00
		1	38	22.33	22.35	22.44	24.00
		1	74	22.37	22.34	22.38	24.00

		36	0	21.91	22.07	22.04	23.50
		36	18	22.09	22.03	22.05	23.50
		36	39	21.83	21.96	21.98	23.50
		75	0	21.85	21.91	21.86	23.50
	64QAM	1	0	21.95	22.00	21.91	23.50
		1	38	22.02	22.15	22.00	23.50
		1	74	21.85	22.05	21.93	23.50
		36	0	21.15	21.18	21.16	22.50
		36	18	21.27	21.17	21.15	22.50
		36	39	20.98	21.13	21.17	22.50
		75	0	21.05	21.08	21.11	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	22.82	22.88	22.79	24.00
		1	50	22.68	22.75	22.76	24.00
		1	99	22.70	22.76	22.81	24.00
		50	0	22.74	22.81	22.81	24.00
		50	25	22.75	22.74	22.70	24.00
		50	50	22.80	22.69	22.73	24.00
		100	0	22.70	22.77	22.72	24.00
	16QAM	1	0	22.62	22.80	22.80	24.00
		1	50	22.70	22.68	22.77	24.00
		1	99	22.69	22.62	22.72	24.00
		50	0	22.36	22.38	22.23	23.50
		50	25	22.29	22.34	22.24	23.50
		50	50	22.20	22.18	22.33	23.50
		100	0	22.22	22.28	22.35	23.50
	64QAM	1	0	22.33	22.23	22.20	23.50
		1	50	22.43	22.44	22.27	23.50
		1	99	22.26	22.42	22.34	23.50
		50	0	21.39	21.43	21.35	22.50
		50	25	21.52	21.49	21.33	22.50
		50	50	21.26	21.36	21.44	22.50
		100	0	21.32	21.34	21.32	22.50

LTE Band 4 DSI1/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	24.15	23.93	24.13	25.50
		1	2	23.91	23.80	23.91	25.50
		1	5	23.97	24.05	23.94	25.50
		3	0	23.87	23.89	23.93	25.50
		3	2	23.98	23.91	24.01	25.50
		3	3	23.99	23.97	23.93	25.50
		6	0	23.20	23.16	23.16	24.50
	16QAM	1	0	23.00	23.05	23.04	24.50
		1	2	22.99	22.91	23.06	24.50
		1	5	23.06	22.99	23.02	24.50

	64QAM	3	0	23.05	23.10	23.17	24.50
		3	2	23.10	23.20	23.18	24.50
		3	3	23.06	23.05	23.26	24.50
		6	0	22.24	22.29	22.13	23.50
		1	0	22.17	22.20	22.14	23.50
		1	2	22.27	22.32	22.12	23.50
		1	5	22.25	22.20	22.23	23.50
		3	0	22.08	22.24	22.19	23.50
		3	2	22.28	22.21	22.19	23.50
		3	3	22.14	22.18	22.24	23.50
		6	0	21.19	21.21	21.13	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	24.07	24.19	24.20	25.50
		1	7	24.07	24.07	24.05	25.50
		1	14	24.08	24.10	24.06	25.50
		8	0	23.23	23.35	23.23	24.50
		8	4	23.22	23.09	23.22	24.50
		8	7	23.08	23.16	23.05	24.50
		15	0	23.27	23.18	23.10	24.50
	16QAM	1	0	23.27	23.10	23.20	24.50
		1	7	23.11	23.05	23.12	24.50
		1	14	23.14	23.10	23.21	24.50
		8	0	22.27	22.22	22.18	23.50
		8	4	22.25	22.21	22.14	23.50
		8	7	22.10	22.15	22.10	23.50
		15	0	22.14	22.22	22.28	23.50
	64QAM	1	0	22.19	22.21	22.30	23.50
		1	7	22.20	22.31	22.29	23.50
		1	14	22.20	22.27	22.15	23.50
		8	0	21.37	21.50	21.44	22.50
		8	4	21.42	21.32	21.39	22.50
		8	7	21.20	21.24	21.38	22.50
		15	0	21.21	21.41	21.25	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	24.09	24.17	24.11	25.50
		1	13	23.93	24.02	24.02	25.50
		1	24	23.96	24.06	24.08	25.50
		12	0	23.24	23.23	23.19	24.50
		12	6	23.14	23.11	23.23	24.50
		12	13	23.05	23.09	23.08	24.50
		25	0	23.22	23.24	23.18	24.50
	16QAM	1	0	23.09	23.22	23.20	24.50
		1	13	23.12	23.16	23.06	24.50
		1	24	23.17	23.09	23.11	24.50
		12	0	22.23	22.33	22.20	23.50
		12	6	22.23	22.21	22.24	23.50
		12	13	22.17	22.12	22.27	23.50

		25	0	22.16	22.17	22.22	23.50
	64QAM	1	0	22.23	22.29	22.37	23.50
		1	13	22.20	22.37	22.19	23.50
		1	24	22.15	22.18	22.19	23.50
		12	0	21.44	21.35	21.34	22.50
		12	6	21.38	21.42	21.45	22.50
		12	13	21.22	21.33	21.42	22.50
		25	0	21.21	21.29	21.30	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	24.15	24.11	24.04	25.50
		1	25	24.14	23.99	23.98	25.50
		1	49	24.02	24.11	24.04	25.50
		25	0	23.21	23.32	23.18	24.50
		25	13	23.08	23.14	23.24	24.50
		25	25	23.08	23.17	23.12	24.50
		50	0	23.21	23.24	23.17	24.50
	16QAM	1	0	23.14	23.08	23.30	24.50
		1	25	23.10	23.04	23.08	24.50
		1	49	23.14	23.23	23.24	24.50
		25	0	22.30	22.21	22.30	23.50
		25	13	22.15	22.20	22.23	23.50
		25	25	22.19	22.25	22.31	23.50
		50	0	22.26	22.14	22.20	23.50
	64QAM	1	0	22.25	22.31	22.25	23.50
		1	25	22.40	22.36	22.18	23.50
		1	49	22.22	22.28	22.11	23.50
		25	0	21.33	21.36	21.41	22.50
		25	13	21.48	21.43	21.40	22.50
		25	25	21.21	21.33	21.42	22.50
		50	0	21.26	21.27	21.23	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	24.09	24.19	24.14	25.50
		1	38	24.07	23.98	23.97	25.50
		1	74	24.07	24.05	24.12	25.50
		36	0	23.29	23.14	23.24	24.50
		36	18	23.09	23.09	23.10	24.50
		36	39	23.02	23.14	23.10	24.50
		75	0	23.22	23.08	23.25	24.50
	16QAM	1	0	23.16	23.16	23.20	24.50
		1	38	23.12	23.13	23.13	24.50
		1	74	23.20	23.13	23.11	24.50
		36	0	22.21	22.27	22.19	23.50
		36	18	22.11	22.16	22.16	23.50
		36	39	22.09	22.18	22.22	23.50
		75	0	22.11	22.21	22.19	23.50
	64QAM	1	0	22.16	22.30	22.18	23.50
		1	38	22.31	22.30	22.17	23.50
		1	74	22.22	22.28	22.19	23.50
		36	0	21.36	21.39	21.27	22.50

		36	18	21.43	21.35	21.32	22.50
		36	39	21.21	21.34	21.34	22.50
		75	0	21.30	21.22	21.41	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20050	20175	20300	
20MHz	QPSK	1	0	24.15	24.23	24.20	25.50
		1	50	24.05	23.98	24.13	25.50
		1	99	24.10	24.13	24.20	25.50
		50	0	23.15	23.22	23.24	24.50
		50	25	23.09	23.13	23.12	24.50
		50	50	23.01	23.16	23.22	24.50
		100	0	23.14	23.11	23.15	24.50
	16QAM	1	0	23.24	23.08	23.20	24.50
		1	50	23.06	23.15	23.15	24.50
		1	99	23.20	23.04	23.11	24.50
		50	0	22.16	22.31	22.27	23.50
		50	25	22.11	22.26	22.17	23.50
		50	50	22.17	22.15	22.16	23.50
		100	0	22.19	22.13	22.11	23.50
	64QAM	1	0	22.15	22.30	22.27	23.50
		1	50	22.29	22.35	22.36	23.50
		1	99	22.23	22.29	22.15	23.50
		50	0	21.46	21.33	21.38	22.50
		50	25	21.41	21.48	21.37	22.50
		50	50	21.23	21.29	21.36	22.50
		100	0	21.29	21.25	21.26	22.50

LTE Band 4 DSI3/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.02	22.32	22.29	23.50
		1	2	22.03	22.16	22.30	23.50
		1	5	22.02	22.19	22.30	23.50
		3	0	22.01	22.14	22.30	23.50
		3	2	22.09	22.16	22.15	23.50
		3	3	22.16	22.17	22.31	23.50
		6	0	22.14	22.02	22.28	23.50
	16QAM	1	0	22.08	22.17	22.28	23.50
		1	2	22.17	22.17	22.26	23.50
		1	5	22.06	22.23	22.25	23.50
		3	0	22.15	22.12	22.29	23.50
		3	2	22.07	22.11	22.19	23.50
		3	3	22.17	22.17	22.28	23.50
		6	0	22.14	22.03	22.14	23.50
	64QAM	1	0	22.11	22.16	22.21	23.50
		1	2	22.20	22.12	22.32	23.50
		1	5	22.14	22.14	22.23	23.50
		3	0	22.10	22.11	22.16	23.50

		3	2	22.19	22.18	22.34	23.50
		3	3	22.13	22.17	22.26	23.50
		6	0	21.24	21.27	21.25	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	22.01	22.32	22.20	23.50
		1	7	22.15	22.06	22.24	23.50
		1	14	22.11	22.22	22.29	23.50
		8	0	22.12	22.12	22.30	23.50
		8	4	22.14	22.22	22.31	23.50
		8	7	22.07	22.09	22.31	23.50
		15	0	22.15	22.14	22.16	23.50
	16QAM	1	0	22.04	22.07	22.27	23.50
		1	7	22.14	22.13	22.26	23.50
		1	14	22.12	22.18	22.30	23.50
		8	0	22.13	22.09	22.30	23.50
		8	4	22.02	22.19	22.33	23.50
		8	7	22.05	22.12	22.19	23.50
		15	0	22.19	22.21	22.32	23.50
	64QAM	1	0	22.22	22.11	22.25	23.50
		1	7	22.05	22.14	22.30	23.50
		1	14	22.08	22.14	22.29	23.50
		8	0	21.43	21.35	21.51	22.50
		8	4	21.35	21.47	21.44	22.50
		8	7	21.27	21.39	21.46	22.50
		15	0	21.19	21.26	21.29	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	22.14	22.27	22.26	23.50
		1	13	22.10	22.15	22.24	23.50
		1	24	22.04	22.21	22.21	23.50
		12	0	22.13	22.16	22.16	23.50
		12	6	22.19	22.06	22.34	23.50
		12	13	22.03	22.14	22.25	23.50
		25	0	22.14	22.08	22.26	23.50
	16QAM	1	0	22.10	22.20	22.23	23.50
		1	13	22.13	22.11	22.24	23.50
		1	24	22.08	22.18	22.25	23.50
		12	0	22.00	22.15	22.31	23.50
		12	6	22.15	22.05	22.17	23.50
		12	13	22.06	22.14	22.19	23.50
		25	0	22.12	22.04	22.18	23.50
	64QAM	1	0	22.12	22.16	22.16	23.50
		1	13	22.17	22.05	22.30	23.50
		1	24	22.13	22.24	22.31	23.50
		12	0	21.37	21.41	21.40	22.50
		12	6	21.31	21.32	21.45	22.50
		12	13	21.24	21.35	21.37	22.50
		25	0	21.23	21.35	21.26	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	22.10	22.33	22.23	23.50
		1	25	22.16	22.18	22.32	23.50
		1	49	22.07	22.11	22.26	23.50
		25	0	22.12	22.08	22.23	23.50
		25	13	22.16	22.06	22.28	23.50
		25	25	22.19	22.17	22.22	23.50
		50	0	22.05	22.12	22.31	23.50
	16QAM	1	0	22.13	22.09	22.21	23.50
		1	25	22.16	22.08	22.26	23.50
		1	49	22.04	22.05	22.19	23.50
		25	0	22.16	22.15	22.26	23.50
		25	13	22.02	22.11	22.20	23.50
		25	25	22.09	22.11	22.18	23.50
		50	0	22.15	22.13	22.32	23.50
	64QAM	1	0	22.07	22.20	22.28	23.50
		1	25	22.11	22.13	22.26	23.50
		1	49	22.05	22.12	22.21	23.50
		25	0	21.38	21.35	21.36	22.50
		25	13	21.35	21.32	21.50	22.50
		25	25	21.36	21.23	21.36	22.50
		50	0	21.29	21.27	21.17	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	22.10	22.33	22.21	23.50
		1	38	22.17	22.13	22.31	23.50
		1	74	22.13	22.14	22.28	23.50
		36	0	22.05	22.12	22.32	23.50
		36	18	22.04	22.23	22.31	23.50
		36	39	22.08	22.22	22.29	23.50
		75	0	22.15	22.16	22.15	23.50
	16QAM	1	0	22.11	22.23	22.28	23.50
		1	38	22.01	22.19	22.20	23.50
		1	74	22.10	22.16	22.28	23.50
		36	0	22.12	22.10	22.24	23.50
		36	18	22.06	22.24	22.22	23.50
		36	39	22.15	22.13	22.22	23.50
		75	0	22.15	22.10	22.31	23.50
	64QAM	1	0	22.03	22.22	22.31	23.50
		1	38	22.15	22.08	22.25	23.50
		1	74	22.14	22.16	22.29	23.50
		36	0	21.31	21.38	21.46	22.50
		36	18	21.42	21.47	21.49	22.50
		36	39	21.27	21.27	21.30	22.50
		75	0	21.35	21.28	21.31	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20050	20175	20300	
20MHz	QPSK	1	0	22.26	22.35	22.29	23.50
		1	50	22.08	22.16	22.21	23.50
		1	99	22.14	22.11	22.20	23.50
		50	0	22.16	22.27	22.23	23.50

		50	25	22.20	22.17	22.25	23.50
		50	50	22.12	22.11	22.21	23.50
		100	0	22.11	22.30	22.24	23.50
	16QAM	1	0	22.06	22.15	22.17	23.50
		1	50	22.09	22.14	22.21	23.50
		1	99	22.15	22.12	22.28	23.50
		50	0	22.12	22.10	22.17	23.50
		50	25	22.21	22.11	22.29	23.50
		50	50	22.13	22.05	22.21	23.50
		100	0	22.09	22.08	22.28	23.50
		1	0	22.06	22.04	22.27	23.50
	64QAM	1	50	22.11	22.19	22.30	23.50
		1	99	22.13	22.16	22.28	23.50
		50	0	21.38	21.37	21.40	22.50
		50	25	21.39	21.47	21.39	22.50
		50	50	21.32	21.38	21.47	22.50
		100	0	21.19	21.27	21.33	22.50

LTE Band 5 DS11/3/4/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20407	20525	20643	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.77	23.91	23.87	25.50
		1	2	23.75	23.72	23.76	25.50
		1	5	23.67	23.85	23.86	25.50
		3	0	23.70	23.80	23.74	25.50
		3	2	23.80	23.78	23.60	25.50
		3	3	23.65	23.73	23.74	25.50
		6	0	22.92	22.93	22.90	24.50
	16QAM	1	0	22.96	22.96	22.96	24.50
		1	2	22.94	22.84	22.84	24.50
		1	5	22.93	22.86	22.82	24.50
		3	0	22.81	22.85	22.83	24.50
		3	2	22.86	22.77	22.82	24.50
		3	3	22.94	22.86	22.86	24.50
		6	0	22.01	21.89	21.93	23.50
	64QAM	1	0	21.95	21.94	22.03	23.50
		1	2	21.94	22.07	21.98	23.50
		1	5	21.89	22.03	21.91	23.50
		3	0	21.96	22.06	22.05	23.50
		3	2	21.98	21.96	22.01	23.50
		3	3	21.99	22.06	22.09	23.50
		6	0	21.02	20.98	20.97	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20415	20525	20635	
3MHz	QPSK	1	0	23.87	23.93	23.89	25.50
		1	7	23.80	23.78	23.68	25.50
		1	14	23.80	23.90	23.91	25.50
		8	0	22.96	22.90	22.91	24.50

		8	4	22.79	22.95	22.93	24.50
		8	7	22.83	22.83	22.91	24.50
		15	0	22.95	22.98	22.90	24.50
	16QAM	1	0	22.92	22.92	22.84	24.50
		1	7	22.89	22.76	22.89	24.50
		1	14	22.81	22.86	22.85	24.50
		8	0	21.96	22.07	22.04	23.50
		8	4	22.05	21.84	21.85	23.50
		8	7	21.89	21.89	21.95	23.50
		15	0	21.84	21.92	22.03	23.50
	64QAM	1	0	21.92	21.98	22.00	23.50
		1	7	22.10	22.07	21.95	23.50
		1	14	21.92	22.01	21.90	23.50
		8	0	21.16	21.15	21.10	22.50
		8	4	21.05	21.17	21.15	22.50
		8	7	20.99	21.03	21.05	22.50
		15	0	21.03	21.06	21.07	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20425	20525	20625	
5MHz	QPSK	1	0	23.93	24.01	23.83	25.50
		1	13	23.75	23.78	23.79	25.50
		1	24	23.73	23.81	23.82	25.50
		12	0	22.93	22.90	22.94	24.50
		12	6	22.92	22.90	22.95	24.50
		12	13	22.90	22.79	22.87	24.50
		25	0	22.97	22.94	22.89	24.50
	16QAM	1	0	22.86	22.88	22.91	24.50
		1	13	22.96	22.87	22.84	24.50
		1	24	22.97	22.86	23.00	24.50
		12	0	21.88	21.93	21.97	23.50
		12	6	21.87	21.92	21.92	23.50
		12	13	21.85	21.94	21.90	23.50
		25	0	21.82	21.91	21.96	23.50
	64QAM	1	0	21.93	21.96	22.00	23.50
		1	13	21.99	22.18	21.97	23.50
		1	24	21.90	22.06	21.84	23.50
		12	0	21.14	21.18	21.10	22.50
		12	6	21.10	21.25	21.21	22.50
		12	13	21.05	21.00	21.16	22.50
		25	0	20.99	21.09	21.09	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20450	20525	20600	
10MHz	QPSK	1	0	23.96	24.15	24.06	25.50
		1	25	23.70	23.74	23.67	25.50
		1	49	23.85	23.90	23.79	25.50
		25	0	22.98	23.04	23.04	24.50
		25	13	22.85	22.92	22.98	24.50
		25	25	22.79	22.87	22.84	24.50
		50	0	22.83	23.00	22.87	24.50
	16QAM	1	0	22.93	22.93	22.93	24.50

		1	25	22.97	22.79	22.82	24.50
		1	49	22.93	22.87	22.85	24.50
		25	0	22.05	21.97	22.00	23.50
		25	13	21.93	21.98	21.94	23.50
		25	25	21.93	21.87	22.02	23.50
		50	0	21.96	21.90	21.85	23.50
	64QAM	1	0	21.90	21.95	21.92	23.50
		1	25	22.02	22.14	22.00	23.50
		1	49	21.99	22.00	22.00	23.50
		25	0	21.18	21.10	21.07	22.50
		25	13	21.08	21.12	21.14	22.50
		25	25	21.01	21.06	21.00	22.50
		50	0	21.01	21.07	21.13	22.50

LTE Band 7 DS11/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	23.82	23.90	23.86	25.50
		1	13	23.71	23.70	23.75	25.50
		1	24	23.74	23.78	23.84	25.50
		12	0	23.03	22.99	22.92	24.50
		12	6	22.80	22.78	22.86	24.50
		12	13	22.90	22.82	22.94	24.50
	16QAM	25	0	22.89	22.87	22.97	24.50
		1	0	22.86	22.83	22.82	24.50
		1	13	22.92	22.76	22.83	24.50
		1	24	22.86	22.94	22.87	24.50
		12	0	22.02	22.12	21.91	23.50
		12	6	21.91	22.00	21.80	23.50
	64QAM	12	13	21.81	21.92	21.89	23.50
		25	0	21.86	21.84	21.93	23.50
		1	0	21.86	21.95	21.95	23.50
		1	13	22.11	22.13	22.04	23.50
		1	24	21.85	22.00	21.86	23.50
		12	0	21.15	21.14	21.13	22.50
		12	6	21.07	21.24	21.20	22.50
		12	13	21.06	21.04	21.04	22.50
		25	0	21.05	21.08	21.01	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	23.85	23.93	23.90	25.50
		1	25	23.75	23.72	23.81	25.50
		1	49	23.76	23.82	23.89	25.50
		25	0	23.02	22.95	22.96	24.50
		25	13	22.84	22.91	22.94	24.50
		25	25	22.85	22.92	22.91	24.50
	16QAM	50	0	22.93	22.93	22.90	24.50
		1	0	22.88	22.89	22.99	24.50

		1	25	22.99	22.81	22.80	24.50
		1	49	22.91	22.86	22.93	24.50
		25	0	22.03	22.02	21.91	23.50
		25	13	21.93	21.98	21.87	23.50
		25	25	21.80	21.98	21.91	23.50
		50	0	22.00	21.93	21.89	23.50
	64QAM	1	0	21.90	21.91	21.96	23.50
		1	25	22.02	22.01	22.03	23.50
		1	49	21.90	22.03	21.98	23.50
		25	0	21.10	21.06	21.02	22.50
		25	13	21.19	21.09	21.18	22.50
		25	25	21.02	21.08	21.11	22.50
		50	0	20.99	21.00	21.07	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	23.83	23.91	23.82	25.50
		1	38	23.81	23.82	23.73	25.50
		1	74	23.76	23.84	23.71	25.50
		36	0	22.98	22.93	23.02	24.50
		36	18	22.80	22.95	22.93	24.50
		36	39	22.83	22.80	22.81	24.50
		75	0	23.01	22.89	22.84	24.50
	16QAM	1	0	22.93	22.91	22.97	24.50
		1	38	22.88	22.91	22.85	24.50
		1	74	22.83	22.90	22.82	24.50
		36	0	21.98	21.98	21.92	23.50
		36	18	22.04	21.88	21.89	23.50
		36	39	21.89	21.87	21.90	23.50
		75	0	21.88	21.89	21.88	23.50
	64QAM	1	0	22.02	21.88	21.95	23.50
		1	38	22.12	22.06	21.99	23.50
		1	74	21.97	22.01	21.93	23.50
		36	0	21.13	21.20	21.14	22.50
		36	18	21.12	21.12	21.06	22.50
		36	39	20.95	21.08	21.10	22.50
		75	0	21.07	21.04	21.02	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20850	21100	21350	
20MHz	QPSK	1	0	23.89	24.01	23.90	25.50
		1	50	23.71	23.78	23.68	25.50
		1	99	23.73	23.76	23.90	25.50
		50	0	22.84	22.97	22.95	24.50
		50	25	22.93	22.83	22.87	24.50
		50	50	22.87	22.83	22.88	24.50
		100	0	22.97	22.99	22.79	24.50
	16QAM	1	0	22.97	22.89	22.95	24.50
		1	50	22.88	22.88	22.77	24.50
		1	99	22.89	22.82	22.97	24.50
		50	0	22.01	21.98	21.91	23.50
		50	25	22.06	21.96	21.83	23.50

		50	50	21.95	21.93	21.87	23.50
		100	0	21.86	21.89	21.90	23.50
	64QAM	1	0	21.97	22.00	21.93	23.50
		1	50	22.03	22.01	22.03	23.50
		1	99	21.86	22.08	22.02	23.50
		50	0	21.09	21.15	21.09	22.50
		50	25	21.17	21.10	21.20	22.50
		50	50	20.98	21.10	21.15	22.50
		100	0	20.97	21.02	21.11	22.50

LTE Band 7 DSI3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	19.48	19.51	19.47	21.00
		1	13	19.39	19.44	19.44	21.00
		1	24	19.46	19.42	19.45	21.00
		12	0	19.36	19.42	19.39	21.00
		12	6	19.48	19.35	19.41	21.00
		12	13	19.41	19.40	19.40	21.00
		25	0	19.44	19.35	19.38	21.00
	16QAM	1	0	19.38	19.47	19.37	21.00
		1	13	19.44	19.50	19.38	21.00
		1	24	19.34	19.45	19.48	21.00
		12	0	19.49	19.43	19.47	21.00
		12	6	19.35	19.37	19.34	21.00
		12	13	19.39	19.44	19.34	21.00
		25	0	19.40	19.35	19.37	21.00
	64QAM	1	0	19.35	19.46	19.49	21.00
		1	13	19.43	19.46	19.38	21.00
		1	24	19.44	19.39	19.51	21.00
		12	0	19.36	19.47	19.45	21.00
		12	6	19.39	19.44	19.47	21.00
		12	13	19.44	19.50	19.36	21.00
		25	0	19.41	19.36	19.35	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	19.42	19.53	19.46	21.00
		1	25	19.50	19.38	19.38	21.00
		1	49	19.46	19.49	19.51	21.00
		25	0	19.41	19.42	19.37	21.00
		25	13	19.40	19.41	19.44	21.00
		25	25	19.46	19.38	19.47	21.00
		50	0	19.38	19.41	19.39	21.00
	16QAM	1	0	19.50	19.37	19.47	21.00
		1	25	19.36	19.43	19.44	21.00
		1	49	19.50	19.51	19.41	21.00
		25	0	19.38	19.49	19.51	21.00
		25	13	19.46	19.47	19.45	21.00
		25	25	19.46	19.47	19.45	21.00

	64QAM	25	25	19.44	19.46	19.40	21.00
		50	0	19.44	19.43	19.49	21.00
		1	0	19.41	19.45	19.42	21.00
		1	25	19.41	19.47	19.34	21.00
		1	49	19.40	19.48	19.48	21.00
		25	0	19.37	19.42	19.46	21.00
		25	13	19.42	19.48	19.41	21.00
		25	25	19.45	19.47	19.33	21.00
		50	0	19.49	19.40	19.46	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	19.49	19.56	19.37	21.00
		1	38	19.54	19.39	19.43	21.00
		1	74	19.43	19.43	19.41	21.00
		36	0	19.51	19.39	19.32	21.00
		36	18	19.42	19.45	19.47	21.00
		36	39	19.45	19.42	19.50	21.00
		75	0	19.31	19.39	19.50	21.00
	16QAM	1	0	19.37	19.50	19.41	21.00
		1	38	19.37	19.40	19.38	21.00
		1	74	19.34	19.41	19.41	21.00
		36	0	19.48	19.40	19.38	21.00
		36	18	19.42	19.45	19.48	21.00
		36	39	19.34	19.40	19.36	21.00
		75	0	19.47	19.38	19.38	21.00
	64QAM	1	0	19.38	19.53	19.40	21.00
		1	38	19.44	19.48	19.35	21.00
		1	74	19.42	19.43	19.40	21.00
		36	0	19.41	19.39	19.47	21.00
		36	18	19.36	19.36	19.47	21.00
		36	39	19.50	19.44	19.51	21.00
		75	0	19.38	19.38	19.48	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20850	21100	21350	
20MHz	QPSK	1	0	19.31	19.57	19.35	21.00
		1	50	19.37	19.36	19.52	21.00
		1	99	19.50	19.36	19.32	21.00
		50	0	19.39	19.43	19.42	21.00
		50	25	19.45	19.50	19.48	21.00
		50	50	19.38	19.37	19.41	21.00
		100	0	19.40	19.49	19.40	21.00
	16QAM	1	0	19.37	19.52	19.46	21.00
		1	50	19.40	19.47	19.51	21.00
		1	99	19.39	19.47	19.40	21.00
		50	0	19.39	19.46	19.47	21.00
		50	25	19.42	19.48	19.46	21.00
		50	50	19.41	19.37	19.52	21.00
		100	0	19.41	19.42	19.44	21.00
	64QAM	1	0	19.41	19.42	19.41	21.00
		1	50	19.40	19.52	19.42	21.00

		1	99	19.46	19.31	19.39	21.00
		50	0	19.41	19.39	19.42	21.00
		50	25	19.45	19.35	19.40	21.00
		50	50	19.44	19.39	19.34	21.00
		100	0	19.41	19.33	19.43	21.00

LTE Band 7 DSI5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	18.97	19.11	19.05	20.50
		1	13	19.01	18.98	19.00	20.50
		1	24	18.97	19.00	18.92	20.50
		12	0	19.02	18.95	19.03	20.50
		12	6	18.96	19.00	18.89	20.50
		12	13	18.98	19.00	18.97	20.50
		25	0	19.01	18.93	19.09	20.50
	16QAM	1	0	19.05	19.10	18.97	20.50
		1	13	19.02	19.02	18.99	20.50
		1	24	18.99	18.89	19.03	20.50
		12	0	18.98	18.97	19.04	20.50
		12	6	19.03	19.00	18.97	20.50
		12	13	18.92	19.05	18.90	20.50
		25	0	18.92	19.02	18.90	20.50
	64QAM	1	0	18.95	19.06	19.09	20.50
		1	13	18.97	19.05	18.98	20.50
		1	24	19.00	18.98	19.12	20.50
		12	0	18.95	19.07	19.00	20.50
		12	6	18.98	18.95	19.10	20.50
		12	13	19.09	19.13	19.09	20.50
		25	0	18.96	19.03	18.91	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	19.06	19.10	18.97	20.50
		1	25	19.05	18.94	18.89	20.50
		1	49	18.97	18.94	18.91	20.50
		25	0	18.86	18.96	18.98	20.50
		25	13	19.02	18.89	19.02	20.50
		25	25	19.06	19.06	18.97	20.50
		50	0	19.03	18.91	19.03	20.50
	16QAM	1	0	19.03	19.02	19.03	20.50
		1	25	19.03	18.97	18.96	20.50
		1	49	18.96	18.93	19.05	20.50
		25	0	19.05	18.95	19.07	20.50
		25	13	18.97	18.99	18.96	20.50
		25	25	18.98	19.02	18.99	20.50
		50	0	18.99	19.04	18.99	20.50
	64QAM	1	0	19.10	18.96	18.96	20.50
		1	25	19.04	19.04	18.92	20.50

		1	49	19.05	18.98	19.02	20.50
		25	0	18.98	19.12	19.09	20.50
		25	13	18.96	18.95	19.01	20.50
		25	25	19.02	19.12	19.01	20.50
		50	0	18.97	18.99	18.87	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	19.02	19.11	19.02	20.50
		1	38	19.04	19.08	18.96	20.50
		1	74	18.92	19.03	19.07	20.50
		36	0	18.99	19.05	18.94	20.50
		36	18	19.08	19.00	18.99	20.50
		36	39	19.02	19.05	19.02	20.50
		75	0	19.04	18.95	18.95	20.50
	16QAM	1	0	19.03	18.93	18.98	20.50
		1	38	19.06	18.99	19.03	20.50
		1	74	18.92	19.08	18.93	20.50
		36	0	18.93	19.05	19.07	20.50
		36	18	19.00	19.07	19.00	20.50
		36	39	18.91	18.99	18.97	20.50
		75	0	18.99	19.00	19.04	20.50
	64QAM	1	0	19.00	19.07	19.03	20.50
		1	38	18.96	19.03	18.95	20.50
		1	74	19.04	18.99	19.12	20.50
		36	0	19.06	19.02	18.97	20.50
		36	18	18.93	19.01	18.97	20.50
		36	39	19.13	18.95	19.05	20.50
		75	0	18.93	18.90	19.03	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20850	21100	21350	
20MHz	QPSK	1	0	19.09	19.19	18.99	20.50
		1	50	18.95	18.94	18.97	20.50
		1	99	18.90	19.04	18.95	20.50
		50	0	18.92	19.03	18.96	20.50
		50	25	19.11	19.01	19.01	20.50
		50	50	18.99	19.10	18.97	20.50
		100	0	18.92	19.04	19.06	20.50
	16QAM	1	0	18.99	19.01	18.97	20.50
		1	50	19.13	19.02	18.98	20.50
		1	99	18.98	19.10	19.09	20.50
		50	0	19.02	18.93	18.92	20.50
		50	25	19.10	19.01	18.97	20.50
		50	50	18.94	19.04	18.94	20.50
		100	0	18.96	19.05	19.05	20.50
	64QAM	1	0	18.90	18.95	18.95	20.50
		1	50	19.04	18.95	18.89	20.50
		1	99	19.16	18.89	19.08	20.50
		50	0	18.92	19.09	19.02	20.50
		50	25	18.97	19.03	18.95	20.50
		50	50	18.94	19.01	19.09	20.50

		100	0	19.00	18.94	18.97	20.50
--	--	-----	---	-------	-------	-------	-------

LTE Band 66 DS1/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 131979	Channel 132322	Channel 132665	Tune up
1.4MHz	QPSK	1	0	23.96	23.94	23.85	25.50
		1	2	23.80	23.83	23.89	25.50
		1	5	23.78	23.96	23.86	25.50
		3	0	23.85	23.98	23.82	25.50
		3	1	23.88	23.75	23.85	25.50
		3	3	23.80	23.83	23.85	25.50
		6	0	23.09	23.09	22.95	24.50
	16QAM	1	0	22.96	22.86	23.08	24.50
		1	2	22.88	22.88	22.93	24.50
		1	5	22.99	22.89	22.92	24.50
		3	0	22.99	23.01	22.93	24.50
		3	1	22.90	23.04	23.06	24.50
		3	3	23.00	23.06	23.06	24.50
		6	0	22.03	22.08	21.94	23.50
	64QAM	1	0	22.16	22.24	22.13	23.50
		1	2	22.20	22.22	21.98	23.50
		1	5	22.09	22.12	22.11	23.50
		3	0	22.03	21.99	22.08	23.50
		3	1	22.07	22.03	22.05	23.50
		3	3	22.10	22.04	22.10	23.50
		6	0	21.08	21.20	21.12	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 131987	Channel 132322	Channel 132657	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	23.91	24.00	23.93	25.50
		1	7	23.96	23.87	23.89	25.50
		1	14	23.86	23.90	23.90	25.50
		8	0	23.03	23.10	23.00	24.50
		8	4	22.97	22.96	23.02	24.50
		8	7	22.87	22.89	23.07	24.50
		15	0	23.10	23.07	22.90	24.50
	16QAM	1	0	22.98	22.98	23.03	24.50
		1	7	22.98	23.04	22.82	24.50
		1	14	23.07	23.03	22.97	24.50
		8	0	22.03	22.16	22.03	23.50
		8	4	21.98	22.07	22.01	23.50
		8	7	22.05	22.07	22.01	23.50
		15	0	21.97	21.99	22.08	23.50
	64QAM	1	0	22.03	22.08	22.12	23.50
		1	7	22.12	22.17	22.06	23.50
		1	14	22.15	22.14	22.04	23.50
		8	0	21.24	21.27	21.25	22.50
		8	4	21.17	21.30	21.18	22.50

		8	7	21.06	21.11	21.18	22.50
		15	0	21.05	21.09	21.13	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 131997	Channel 132322	Channel 132647	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	23.96	24.03	23.99	25.50
		1	13	23.95	23.77	23.86	25.50
		1	24	23.88	23.97	23.95	25.50
		12	0	23.09	23.17	23.04	24.50
		12	6	22.88	22.95	23.06	24.50
		12	13	22.96	22.98	23.02	24.50
		25	0	23.00	22.96	22.95	24.50
	16QAM	1	0	22.95	23.00	22.98	24.50
		1	13	23.00	22.98	22.94	24.50
		1	24	22.94	23.06	23.04	24.50
		12	0	22.00	22.07	22.03	23.50
		12	6	22.07	22.07	22.01	23.50
		12	13	22.03	22.07	22.04	23.50
		25	0	21.97	22.01	22.05	23.50
	64QAM	1	0	22.04	22.14	22.06	23.50
		1	13	22.10	22.14	22.16	23.50
		1	24	21.99	21.99	22.11	23.50
		12	0	21.26	21.26	21.16	22.50
		12	6	21.25	21.22	21.28	22.50
		12	13	21.09	21.17	21.22	22.50
		25	0	21.07	21.20	21.20	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 132022	Channel 132322	Channel 132622	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	23.93	23.96	23.98	25.50
		1	25	23.87	23.81	23.80	25.50
		1	49	23.85	23.96	23.84	25.50
		25	0	23.02	23.10	23.09	24.50
		25	13	22.93	23.07	22.94	24.50
		25	25	22.92	22.92	22.96	24.50
		50	0	23.02	23.10	22.92	24.50
	16QAM	1	0	22.98	23.02	23.01	24.50
		1	25	22.98	22.97	22.90	24.50
		1	49	22.96	22.95	23.02	24.50
		25	0	22.04	22.17	22.16	23.50
		25	13	22.06	22.03	22.02	23.50
		25	25	22.10	22.03	22.05	23.50
		50	0	22.01	22.02	22.07	23.50
	64QAM	1	0	22.15	22.04	22.04	23.50
		1	25	22.17	22.11	22.09	23.50
		1	49	22.06	22.15	22.07	23.50
		25	0	21.11	21.21	21.17	22.50
		25	13	21.21	21.20	21.26	22.50
		25	25	21.16	21.25	21.17	22.50
		50	0	21.18	21.19	21.23	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 132047	Channel 132322	Channel 132597	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	23.87	24.05	23.99	25.50

		1	38	23.85	23.89	23.81	25.50
		1	74	23.84	23.92	23.89	25.50
		36	0	22.99	23.07	22.98	24.50
		36	18	22.90	22.94	22.95	24.50
		36	39	22.90	22.88	22.95	24.50
		75	0	22.98	23.00	22.95	24.50
	16QAM	1	0	23.06	23.01	23.00	24.50
		1	38	23.06	22.99	22.89	24.50
		1	74	22.97	23.05	22.97	24.50
		36	0	22.11	22.13	22.02	23.50
		36	18	22.02	22.02	21.96	23.50
		36	39	21.95	22.01	22.05	23.50
		75	0	22.05	22.05	21.95	23.50
	64QAM	1	0	22.11	22.11	22.16	23.50
		1	38	22.04	22.11	22.13	23.50
		1	74	22.17	22.14	22.06	23.50
		36	0	21.17	21.21	21.09	22.50
		36	18	21.32	21.23	21.18	22.50
		36	39	21.18	21.10	21.19	22.50
		75	0	21.09	21.11	21.17	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132072	132322	132572	
20MHz	QPSK	1	0	23.92	24.14	23.96	25.50
		1	50	23.87	23.75	23.87	25.50
		1	99	23.88	23.95	23.88	25.50
		50	0	23.06	23.16	23.00	24.50
		50	25	22.98	23.02	23.02	24.50
		50	50	22.96	22.86	23.03	24.50
		100	0	23.08	23.08	23.03	24.50
	16QAM	1	0	22.99	23.06	23.08	24.50
		1	50	22.91	22.92	22.89	24.50
		1	99	22.99	22.99	23.04	24.50
		50	0	22.07	22.08	22.00	23.50
		50	25	21.95	22.11	21.93	23.50
		50	50	21.98	22.04	22.08	23.50
		100	0	22.07	21.95	22.03	23.50
	64QAM	1	0	22.06	22.12	22.04	23.50
		1	50	22.11	22.23	22.08	23.50
		1	99	22.00	22.04	22.05	23.50
		50	0	21.18	21.30	21.23	22.50
		50	25	21.26	21.33	21.32	22.50
		50	50	21.09	21.21	21.13	22.50
		100	0	21.11	21.18	21.17	22.50

LTE Band 66 DSI3/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.59	22.64	22.49	24.00
		1	2	22.47	22.54	22.57	24.00

		1	5	22.51	22.56	22.49	24.00
		3	0	22.54	22.62	22.63	24.00
		3	1	22.56	22.54	22.46	24.00
		3	3	22.59	22.49	22.51	24.00
		6	0	22.49	22.55	22.51	24.00
	16QAM	1	0	22.44	22.50	22.51	24.00
		1	2	22.47	22.58	22.57	24.00
		1	5	22.46	22.49	22.53	24.00
		3	0	22.52	22.49	22.61	24.00
		3	1	22.53	22.61	22.42	24.00
		3	3	22.42	22.53	22.50	24.00
		6	0	22.04	22.19	22.19	23.50
	64QAM	1	0	22.10	22.19	22.11	23.50
		1	2	22.32	22.18	22.18	23.50
		1	5	22.23	22.26	22.17	23.50
		3	0	22.12	22.20	22.14	23.50
		3	1	22.27	22.17	22.13	23.50
		3	3	22.16	22.08	22.20	23.50
		6	0	21.18	21.24	21.20	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131987	132322	132657	
3MHz	QPSK	1	0	22.51	22.59	22.49	24.00
		1	7	22.50	22.44	22.52	24.00
		1	14	22.45	22.45	22.49	24.00
		8	0	22.51	22.49	22.55	24.00
		8	4	22.57	22.60	22.38	24.00
		8	7	22.47	22.59	22.47	24.00
		15	0	22.50	22.61	22.38	24.00
	16QAM	1	0	22.49	22.54	22.39	24.00
		1	7	22.44	22.56	22.49	24.00
		1	14	22.54	22.55	22.50	24.00
		8	0	22.11	22.19	22.13	23.50
		8	4	22.10	22.07	22.00	23.50
		8	7	21.97	22.06	22.04	23.50
		15	0	22.09	22.02	22.10	23.50
	64QAM	1	0	22.02	22.06	22.02	23.50
		1	7	22.13	22.19	22.04	23.50
		1	14	22.07	22.06	22.11	23.50
		8	0	21.08	21.22	21.21	22.50
		8	4	21.27	21.27	21.34	22.50
		8	7	21.19	21.23	21.11	22.50
		15	0	21.15	21.08	21.08	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131997	132322	132647	
5MHz	QPSK	1	0	22.57	22.65	22.53	24.00
		1	13	22.48	22.52	22.39	24.00
		1	24	22.44	22.55	22.52	24.00
		12	0	22.47	22.49	22.49	24.00
		12	6	22.55	22.58	22.54	24.00
		12	13	22.43	22.57	22.43	24.00
		25	0	22.55	22.49	22.45	24.00

	16QAM	1	0	22.52	22.57	22.50	24.00
		1	13	22.51	22.51	22.44	24.00
		1	24	22.59	22.58	22.47	24.00
		12	0	22.07	22.02	22.14	23.50
		12	6	22.00	22.18	21.91	23.50
		12	13	21.88	22.02	21.95	23.50
		25	0	22.01	22.06	21.98	23.50
	64QAM	1	0	22.03	22.14	21.97	23.50
		1	13	22.22	22.23	22.18	23.50
		1	24	22.16	22.07	22.01	23.50
		12	0	21.20	21.21	21.24	22.50
		12	6	21.26	21.36	21.22	22.50
		12	13	21.12	21.25	21.06	22.50
		25	0	21.03	21.15	21.21	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132022	132322	132622	
10MHz	QPSK	1	0	22.54	22.63	22.51	24.00
		1	25	22.57	22.53	22.37	24.00
		1	49	22.42	22.60	22.47	24.00
		25	0	22.51	22.58	22.54	24.00
		25	13	22.60	22.62	22.53	24.00
		25	25	22.50	22.56	22.50	24.00
		50	0	22.61	22.61	22.52	24.00
	16QAM	1	0	22.53	22.57	22.50	24.00
		1	25	22.50	22.45	22.43	24.00
		1	49	22.50	22.60	22.47	24.00
		25	0	22.07	22.09	22.08	23.50
		25	13	22.03	22.08	22.04	23.50
		25	25	21.94	22.05	21.95	23.50
		50	0	22.03	21.95	22.08	23.50
	64QAM	1	0	21.98	22.17	22.10	23.50
		1	25	22.17	22.17	22.10	23.50
		1	49	22.14	22.11	22.01	23.50
		25	0	21.10	21.29	21.20	22.50
		25	13	21.23	21.19	21.22	22.50
		25	25	21.02	21.13	21.18	22.50
		50	0	21.04	21.16	21.14	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132047	132322	132597	
15MHz	QPSK	1	0	22.56	22.50	22.50	24.00
		1	38	22.52	22.52	22.53	24.00
		1	74	22.45	22.49	22.54	24.00
		36	0	22.60	22.51	22.49	24.00
		36	18	22.51	22.61	22.45	24.00
		36	39	22.48	22.47	22.48	24.00
		75	0	22.60	22.58	22.50	24.00
	16QAM	1	0	22.49	22.54	22.50	24.00
		1	38	22.55	22.48	22.49	24.00
		1	74	22.52	22.46	22.47	24.00
		36	0	22.09	22.02	22.05	23.50
		36	18	22.07	22.13	21.93	23.50

		36	39	22.01	22.06	21.99	23.50
		75	0	22.10	22.08	22.06	23.50
	64QAM	1	0	22.11	22.04	21.98	23.50
		1	38	22.16	22.23	22.16	23.50
		1	74	22.07	22.13	22.07	23.50
		36	0	21.21	21.19	21.19	22.50
		36	18	21.25	21.33	21.25	22.50
		36	39	21.09	21.19	21.21	22.50
		75	0	21.17	21.05	21.06	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132072	132322	132572	
20MHz	QPSK	1	0	22.86	22.89	22.83	24.00
		1	50	22.71	22.69	22.73	24.00
		1	99	22.63	22.70	22.59	24.00
		50	0	22.69	22.83	22.70	24.00
		50	25	22.67	22.80	22.72	24.00
		50	50	22.71	22.76	22.75	24.00
		100	0	22.62	22.77	22.65	24.00
	16QAM	1	0	22.68	22.79	22.68	24.00
		1	50	22.77	22.86	22.66	24.00
		1	99	22.69	22.69	22.76	24.00
		50	0	22.25	22.27	22.22	23.50
		50	25	22.24	22.27	22.17	23.50
		50	50	22.07	22.25	22.12	23.50
		100	0	22.23	22.16	22.27	23.50
	64QAM	1	0	22.24	22.22	22.22	23.50
		1	50	22.38	22.29	22.29	23.50
		1	99	22.13	22.24	22.18	23.50
		50	0	21.36	21.37	21.39	22.50
		50	25	21.48	21.56	21.48	22.50
		50	50	21.26	21.46	21.36	22.50
		100	0	21.19	21.29	21.32	22.50

LTE Band 38 DSI1/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	24.01	24.12	24.02	25.50
		1	13	24.01	23.99	23.94	25.50
		1	24	23.92	24.03	23.93	25.50
		12	0	23.22	23.13	23.16	24.50
		12	6	22.95	23.01	23.17	24.50
		12	13	23.08	22.94	22.98	24.50
		25	0	22.99	23.15	23.03	24.50
	16QAM	1	0	23.12	23.22	23.15	24.50
		1	13	23.09	23.04	23.03	24.50
		1	24	23.06	23.14	23.16	24.50
		12	0	22.18	22.20	22.15	23.50
		12	6	22.17	22.09	22.12	23.50
		12	13	22.03	22.07	22.16	23.50

	64QAM	25	0	22.12	22.14	22.11	23.50
		1	0	22.18	22.27	22.14	23.50
		1	13	22.34	22.26	22.17	23.50
		1	24	22.17	22.23	22.13	23.50
		12	0	21.39	21.39	21.21	22.50
		12	6	21.30	21.43	21.41	22.50
		12	13	21.28	21.27	21.31	22.50
		25	0	21.30	21.17	21.20	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 37800	Channel 38000	Channel 38200	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	24.05	24.07	24.10	25.50
		1	25	24.03	24.02	23.92	25.50
		1	49	24.03	24.03	24.05	25.50
		25	0	23.14	23.15	23.14	24.50
		25	13	23.03	23.14	23.13	24.50
		25	25	23.03	22.99	23.08	24.50
		50	0	23.11	23.04	23.07	24.50
	16QAM	1	0	23.18	23.17	23.15	24.50
		1	25	23.12	22.97	22.99	24.50
		1	49	23.10	23.12	23.12	24.50
		25	0	22.26	22.22	22.15	23.50
		25	13	22.17	22.18	22.17	23.50
		25	25	22.01	22.05	22.17	23.50
		50	0	22.12	22.06	22.05	23.50
	64QAM	1	0	22.08	22.17	22.10	23.50
		1	25	22.25	22.21	22.16	23.50
		1	49	22.09	22.26	22.14	23.50
		25	0	21.26	21.30	21.27	22.50
		25	13	21.33	21.28	21.29	22.50
		25	25	21.26	21.29	21.33	22.50
		50	0	21.21	21.21	21.24	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 37825	Channel 38000	Channel 38175	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	24.02	23.99	24.10	25.50
		1	38	23.98	23.96	23.88	25.50
		1	74	24.07	23.99	24.02	25.50
		36	0	23.22	23.20	23.12	24.50
		36	18	22.94	23.16	23.15	24.50
		36	39	23.03	23.07	23.06	24.50
		75	0	23.17	23.11	23.08	24.50
	16QAM	1	0	23.19	23.11	23.14	24.50
		1	38	23.04	23.13	23.03	24.50
		1	74	23.06	23.18	23.03	24.50
		36	0	22.26	22.17	22.20	23.50
		36	18	22.10	22.05	22.17	23.50
		36	39	22.10	22.18	22.10	23.50
		75	0	22.16	22.11	22.10	23.50
	64QAM	1	0	22.24	22.21	22.27	23.50
		1	38	22.31	22.32	22.15	23.50
		1	74	22.20	22.20	22.07	23.50
		36	0	21.33	21.38	21.37	22.50

		36	18	21.36	21.39	21.32	22.50
		36	39	21.25	21.37	21.25	22.50
		75	0	21.15	21.18	21.24	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37850	38000	38150	
20MHz	QPSK	1	0	24.08	24.15	24.04	25.50
		1	50	23.96	24.02	23.90	25.50
		1	99	23.98	24.08	24.03	25.50
		50	0	23.15	23.14	23.13	24.50
		50	25	23.09	23.05	23.02	24.50
		50	50	23.07	23.05	23.11	24.50
		100	0	23.07	23.14	23.04	24.50
	16QAM	1	0	23.07	23.12	23.16	24.50
		1	50	23.05	23.05	23.00	24.50
		1	99	23.05	23.11	23.11	24.50
		50	0	22.26	22.25	22.15	23.50
		50	25	22.08	22.20	22.04	23.50
		50	50	22.03	22.20	22.26	23.50
		100	0	22.18	22.04	22.11	23.50
	64QAM	1	0	22.23	22.22	22.12	23.50
		1	50	22.29	22.26	22.20	23.50
		1	99	22.07	22.28	22.22	23.50
		50	0	21.29	21.41	21.31	22.50
		50	25	21.27	21.40	21.43	22.50
		50	50	21.29	21.34	21.28	22.50
		100	0	21.23	21.30	21.25	22.50

LTE Band 38 DS13				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	20.66	20.77	20.73	22.00
		1	13	20.48	20.56	20.60	22.00
		1	24	20.53	20.58	20.62	22.00
		12	0	20.47	20.70	20.54	22.00
		12	6	20.58	20.54	20.57	22.00
		12	13	20.59	20.61	20.71	22.00
		25	0	20.55	20.67	20.42	22.00
	16QAM	1	0	20.67	20.55	20.64	22.00
		1	13	20.48	20.59	20.70	22.00
		1	24	20.57	20.49	20.76	22.00
		12	0	20.48	20.45	20.72	22.00
		12	6	20.51	20.65	20.76	22.00
		12	13	20.52	20.54	20.54	22.00
		25	0	20.50	20.58	20.47	22.00
	64QAM	1	0	20.58	20.53	20.68	22.00
		1	13	20.53	20.45	20.68	22.00
		1	24	20.51	20.39	20.64	22.00
		12	0	20.56	20.63	20.71	22.00
		12	6	20.59	20.56	20.60	22.00

		12	13	20.49	20.66	20.56	22.00
		25	0	20.65	20.58	20.48	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37800	38000	38200	
10MHz	QPSK	1	0	20.73	20.81	20.80	22.00
		1	25	20.44	20.56	20.78	22.00
		1	49	20.54	20.56	20.66	22.00
		25	0	20.57	20.60	20.53	22.00
		25	13	20.42	20.59	20.53	22.00
		25	25	20.50	20.68	20.71	22.00
		50	0	20.55	20.74	20.54	22.00
	16QAM	1	0	20.57	20.63	20.60	22.00
		1	25	20.52	20.57	20.71	22.00
		1	49	20.40	20.43	20.68	22.00
		25	0	20.53	20.59	20.67	22.00
		25	13	20.49	20.71	20.76	22.00
		25	25	20.48	20.62	20.67	22.00
		50	0	20.49	20.51	20.47	22.00
	64QAM	1	0	20.51	20.51	20.66	22.00
		1	25	20.55	20.41	20.58	22.00
		1	49	20.53	20.43	20.68	22.00
		25	0	20.63	20.50	20.65	22.00
		25	13	20.57	20.62	20.57	22.00
		25	25	20.32	20.54	20.60	22.00
		50	0	20.70	20.55	20.62	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
15MHz	QPSK	1	0	20.60	20.80	20.84	22.00
		1	38	20.29	20.44	20.59	22.00
		1	74	20.32	20.51	20.69	22.00
		36	0	20.48	20.62	20.73	22.00
		36	18	20.47	20.53	20.61	22.00
		36	39	20.46	20.58	20.67	22.00
		75	0	20.50	20.61	20.43	22.00
	16QAM	1	0	20.66	20.67	20.63	22.00
		1	38	20.53	20.50	20.68	22.00
		1	74	20.54	20.54	20.70	22.00
		36	0	20.40	20.62	20.55	22.00
		36	18	20.59	20.66	20.78	22.00
		36	39	20.46	20.62	20.60	22.00
		75	0	20.49	20.53	20.44	22.00
	64QAM	1	0	20.53	20.47	20.67	22.00
		1	38	20.59	20.51	20.57	22.00
		1	74	20.50	20.49	20.58	22.00
		36	0	20.55	20.58	20.59	22.00
		36	18	20.72	20.59	20.50	22.00
		36	39	20.32	20.60	20.58	22.00
		75	0	20.65	20.61	20.54	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37850	38000	38150	
20MHz	QPSK	1	0	20.75	20.88	20.78	22.00

		1	50	20.69	20.75	20.66	22.00
		1	99	20.44	20.69	20.73	22.00
		50	0	20.40	20.67	20.60	22.00
		50	25	20.56	20.46	20.68	22.00
		50	50	20.36	20.60	20.58	22.00
		100	0	20.48	20.68	20.39	22.00
	16QAM	1	0	20.51	20.67	20.71	22.00
		1	50	20.43	20.55	20.70	22.00
		1	99	20.43	20.55	20.70	22.00
		50	0	20.59	20.49	20.72	22.00
		50	25	20.57	20.56	20.77	22.00
		50	50	20.48	20.66	20.61	22.00
		100	0	20.62	20.52	20.48	22.00
	64QAM	1	0	20.49	20.53	20.69	22.00
		1	50	20.49	20.53	20.73	22.00
		1	99	20.44	20.53	20.74	22.00
		50	0	20.50	20.63	20.59	22.00
		50	25	20.61	20.45	20.56	22.00
		50	50	20.46	20.51	20.51	22.00
		100	0	20.57	20.51	20.45	22.00

LTE Band 38 DSI5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	19.84	19.88	19.93	21.00
		1	13	19.49	19.47	19.56	21.00
		1	24	19.62	19.63	19.61	21.00
		12	0	19.61	19.81	19.80	21.00
		12	6	19.60	19.44	19.57	21.00
		12	13	19.47	19.69	19.68	21.00
		25	0	19.63	19.86	19.54	21.00
	16QAM	1	0	19.65	19.59	19.56	21.00
		1	13	19.53	19.46	19.77	21.00
		1	24	19.40	19.63	19.60	21.00
		12	0	19.67	19.37	19.49	21.00
		12	6	19.62	19.59	19.64	21.00
		12	13	19.60	19.55	19.59	21.00
		25	0	19.51	19.74	19.53	21.00
	64QAM	1	0	19.74	19.64	19.70	21.00
		1	13	19.40	19.59	19.70	21.00
		1	24	19.50	19.65	19.45	21.00
		12	0	19.59	19.47	19.57	21.00
		12	6	19.63	19.57	19.81	21.00
		12	13	19.55	19.57	19.57	21.00
		25	0	19.53	19.61	19.62	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	19.68	19.85	19.84	21.00
		1	25	19.40	19.43	19.71	21.00

		1	49	19.70	19.73	19.55	21.00
		25	0	19.62	19.79	19.68	21.00
		25	13	19.52	19.56	19.53	21.00
		25	25	19.52	19.75	19.70	21.00
		50	0	19.56	19.69	19.55	21.00
	16QAM	1	0	19.81	19.50	19.68	21.00
		1	25	19.63	19.47	19.66	21.00
		1	49	19.45	19.71	19.62	21.00
		25	0	19.56	19.41	19.57	21.00
		25	13	19.67	19.55	19.62	21.00
		25	25	19.70	19.64	19.51	21.00
		50	0	19.48	19.67	19.61	21.00
	64QAM	1	0	19.63	19.67	19.65	21.00
		1	25	19.49	19.44	19.81	21.00
		1	49	19.61	19.81	19.50	21.00
		25	0	19.68	19.53	19.60	21.00
		25	13	19.69	19.65	19.67	21.00
		25	25	19.57	19.52	19.62	21.00
		50	0	19.61	19.62	19.71	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
15MHz	QPSK	1	0	19.90	19.87	19.81	21.00
		1	38	19.37	19.57	19.74	21.00
		1	74	19.63	19.60	19.64	21.00
		36	0	19.72	19.89	19.82	21.00
		36	18	19.49	19.60	19.49	21.00
		36	39	19.49	19.54	19.57	21.00
		75	0	19.61	19.80	19.53	21.00
	16QAM	1	0	19.72	19.56	19.60	21.00
		1	38	19.54	19.47	19.66	21.00
		1	74	19.43	19.60	19.73	21.00
		36	0	19.64	19.45	19.52	21.00
		36	18	19.68	19.68	19.75	21.00
		36	39	19.65	19.72	19.52	21.00
		75	0	19.45	19.60	19.62	21.00
	64QAM	1	0	19.65	19.66	19.46	21.00
		1	38	19.54	19.43	19.71	21.00
		1	74	19.50	19.71	19.62	21.00
		36	0	19.63	19.49	19.66	21.00
		36	18	19.62	19.66	19.69	21.00
		36	39	19.52	19.55	19.73	21.00
		75	0	19.70	19.56	19.65	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37850	38000	38150	
20MHz	QPSK	1	0	19.77	19.95	19.87	21.00
		1	50	19.42	19.49	19.62	21.00
		1	99	19.60	19.58	19.68	21.00
		50	0	19.50	19.74	19.80	21.00
		50	25	19.65	19.49	19.43	21.00
		50	50	19.43	19.60	19.65	21.00
		100	0	19.60	19.87	19.48	21.00

	16QAM	1	0	19.69	19.53	19.71	21.00
		1	50	19.65	19.52	19.74	21.00
		1	99	19.28	19.57	19.72	21.00
		50	0	19.77	19.58	19.65	21.00
		50	25	19.58	19.61	19.60	21.00
		50	50	19.63	19.52	19.46	21.00
		100	0	19.47	19.71	19.54	21.00
	64QAM	1	0	19.73	19.58	19.56	21.00
		1	50	19.48	19.56	19.76	21.00
		1	99	19.55	19.73	19.53	21.00
		50	0	19.65	19.51	19.56	21.00
		50	25	19.67	19.75	19.82	21.00
		50	50	19.55	19.54	19.74	21.00
		100	0	19.60	19.65	19.67	21.00

LTE Band 41 DSI1/4				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	24.12	24.20	24.16	24.13	24.02	25.50
		1	13	24.15	24.06	24.08	23.98	24.03	25.50
		1	24	24.04	24.04	23.97	24.03	24.05	25.50
		12	0	23.16	23.32	23.29	23.22	23.28	24.50
		12	6	23.18	23.06	23.10	23.08	23.11	24.50
		12	13	23.14	23.15	23.10	23.06	23.19	24.50
		25	0	23.13	23.14	23.22	23.09	23.20	24.50
	16QAM	1	0	23.15	23.12	23.16	23.10	23.20	24.50
		1	13	23.10	23.16	23.07	23.09	23.11	24.50
		1	24	23.17	23.18	23.19	23.08	23.22	24.50
		12	0	22.18	22.27	22.19	22.32	22.29	23.50
		12	6	22.25	22.11	22.22	22.21	22.01	23.50
		12	13	22.21	22.11	22.14	22.15	22.12	23.50
		25	0	22.16	22.14	22.21	22.18	22.21	23.50
	64QAM	1	0	22.20	22.29	22.18	22.30	22.31	23.50
		1	13	22.24	22.33	22.30	22.34	22.21	23.50
		1	24	22.25	22.32	22.16	22.28	22.22	23.50
		12	0	21.41	21.36	21.27	21.45	21.49	22.50
		12	6	21.40	21.42	21.46	21.52	21.33	22.50
		12	13	21.29	21.36	21.20	21.25	21.37	22.50
		25	0	21.29	21.31	21.36	21.33	21.38	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39700	40160	40620	41080	41540	
10MHz	QPSK	1	0	24.08	24.20	24.15	24.22	24.09	25.50
		1	25	24.16	24.01	24.04	24.10	24.01	25.50
		1	49	24.09	23.97	24.12	24.01	24.11	25.50
		25	0	23.27	23.23	23.23	23.27	23.31	24.50
		25	13	23.10	23.19	23.15	23.07	23.19	24.50
		25	25	23.10	23.10	23.19	23.06	23.09	24.50
		50	0	23.20	23.26	23.16	23.25	23.13	24.50
	16QAM	1	0	23.18	23.20	23.17	23.08	23.22	24.50

		1	25	23.04	23.11	23.11	23.13	23.06	24.50
		1	49	23.10	23.12	23.23	23.08	23.19	24.50
		25	0	22.23	22.36	22.26	22.31	22.33	23.50
		25	13	22.24	22.25	22.30	22.24	22.08	23.50
		25	25	22.12	22.11	22.13	22.12	22.18	23.50
		50	0	22.26	22.14	22.24	22.11	22.14	23.50
	64QAM	1	0	22.12	22.24	22.22	22.26	22.31	23.50
		1	25	22.34	22.28	22.25	22.37	22.27	23.50
		1	49	22.25	22.29	22.22	22.30	22.17	23.50
		25	0	21.40	21.48	21.32	21.38	21.51	22.50
		25	13	21.46	21.53	21.44	21.52	21.40	22.50
		25	25	21.20	21.23	21.24	21.29	21.32	22.50
		50	0	21.31	21.31	21.39	21.41	21.30	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	24.11	24.29	24.08	24.26	24.04	25.50
		1	38	24.05	24.04	24.02	24.12	24.01	25.50
		1	74	24.16	24.01	24.12	24.06	24.04	25.50
		36	0	23.31	23.31	23.18	23.25	23.17	24.50
		36	18	23.20	23.14	23.19	23.19	23.17	24.50
		36	39	23.15	23.15	23.09	23.07	23.12	24.50
		75	0	23.28	23.09	23.14	23.19	23.05	24.50
	16QAM	1	0	23.10	23.07	23.17	23.13	23.22	24.50
		1	38	23.06	23.05	23.16	23.19	23.04	24.50
		1	74	23.14	23.06	23.18	23.22	23.25	24.50
		36	0	22.23	22.21	22.11	22.20	22.18	23.50
		36	18	22.29	22.27	22.29	22.25	22.09	23.50
		36	39	22.08	22.03	22.21	22.15	22.15	23.50
		75	0	22.23	22.17	22.08	22.03	22.13	23.50
	64QAM	1	0	22.13	22.20	22.19	22.16	22.21	23.50
		1	38	22.28	22.35	22.27	22.39	22.28	23.50
		1	74	22.25	22.35	22.24	22.31	22.18	23.50
		36	0	21.37	21.38	21.36	21.44	21.44	22.50
		36	18	21.43	21.38	21.44	21.39	21.51	22.50
		36	39	21.26	21.35	21.31	21.38	21.33	22.50
		75	0	21.35	21.39	21.25	21.26	21.30	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz	QPSK	1	0	24.25	24.27	24.35	24.22	24.26	25.50
		1	50	24.01	23.97	24.07	24.03	24.03	25.50
		1	99	24.07	24.04	24.04	24.02	24.10	25.50
		50	0	23.22	23.23	23.30	23.23	23.23	24.50
		50	25	23.18	23.10	23.14	23.22	23.17	24.50
		50	50	23.23	23.06	23.16	23.08	23.06	24.50
		100	0	23.20	23.21	23.28	23.28	23.10	24.50
	16QAM	1	0	23.04	23.16	23.26	23.25	23.35	24.50
		1	50	23.14	23.16	23.13	23.17	22.97	24.50
		1	99	23.18	23.06	23.16	23.20	23.20	24.50
		50	0	22.23	22.31	22.21	22.24	22.33	23.50
		50	25	22.22	22.17	22.21	22.24	22.13	23.50
		50	50	22.10	22.07	22.16	22.12	22.18	23.50

	64QAM	100	0	22.18	22.17	22.24	22.00	22.25	23.50
		1	0	22.14	22.25	22.12	22.22	22.27	23.50
		1	50	22.21	22.34	22.17	22.39	22.21	23.50
		1	99	22.22	22.21	22.20	22.38	22.18	23.50
		50	0	21.40	21.38	21.38	21.34	21.50	22.50
		50	25	21.36	21.38	21.46	21.43	21.35	22.50
		50	50	21.23	21.28	21.33	21.33	21.42	22.50
		100	0	21.21	21.32	21.26	21.38	21.28	22.50

LTE Band 41 DSI3				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	20.67	20.78	20.82	20.84	20.59	22.00
		1	13	20.69	20.41	20.62	20.73	20.83	22.00
		1	24	20.69	20.55	20.65	20.79	20.70	22.00
		12	0	20.70	20.47	20.68	20.71	20.68	22.00
		12	6	20.63	20.58	20.60	20.62	20.56	22.00
		12	13	20.62	20.57	20.70	20.66	20.63	22.00
		25	0	20.62	20.59	20.79	20.51	20.67	22.00
	16QAM	1	0	20.64	20.69	20.74	20.70	20.71	22.00
		1	13	20.77	20.61	20.56	20.79	20.82	22.00
		1	24	20.61	20.46	20.54	20.81	20.74	22.00
		12	0	20.69	20.58	20.59	20.76	20.82	22.00
		12	6	20.63	20.54	20.70	20.85	20.81	22.00
		12	13	20.63	20.61	20.62	20.69	20.71	22.00
		25	0	20.77	20.63	20.67	20.54	20.70	22.00
	64QAM	1	0	20.82	20.69	20.57	20.70	20.67	22.00
		1	13	20.67	20.62	20.63	20.77	20.69	22.00
		1	24	20.76	20.62	20.58	20.75	20.74	22.00
		12	0	20.78	20.68	20.65	20.71	20.55	22.00
		12	6	20.74	20.72	20.55	20.71	20.79	22.00
		12	13	20.66	20.56	20.70	20.60	20.72	22.00
		25	0	20.64	20.65	20.74	20.57	20.72	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39700	40160	40620	41080	41540	
10MHz	QPSK	1	0	20.71	20.80	20.72	20.64	20.60	22.00
		1	25	20.64	20.55	20.50	20.64	20.77	22.00
		1	49	20.78	20.68	20.66	20.74	20.64	22.00
		25	0	20.73	20.49	20.67	20.73	20.67	22.00
		25	13	20.80	20.50	20.71	20.68	20.59	22.00
		25	25	20.57	20.53	20.61	20.70	20.73	22.00
		50	0	20.74	20.58	20.80	20.74	20.62	22.00
	16QAM	1	0	20.66	20.68	20.60	20.76	20.81	22.00
		1	25	20.58	20.51	20.54	20.64	20.83	22.00
		1	49	20.72	20.59	20.59	20.80	20.82	22.00
		25	0	20.60	20.67	20.61	20.74	20.69	22.00
		25	13	20.59	20.55	20.66	20.85	20.82	22.00
		25	25	20.71	20.69	20.59	20.68	20.58	22.00
		50	0	20.61	20.60	20.60	20.61	20.84	22.00

	64QAM	1	0	20.77	20.70	20.59	20.70	20.81	22.00
		1	25	20.63	20.62	20.60	20.67	20.76	22.00
		1	49	20.67	20.67	20.58	20.77	20.83	22.00
		25	0	20.72	20.75	20.63	20.65	20.63	22.00
		25	13	20.69	20.73	20.69	20.65	20.72	22.00
		25	25	20.66	20.51	20.69	20.65	20.75	22.00
		50	0	20.72	20.67	20.70	20.60	20.63	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 39725	Channel 40173	Channel 40620	Channel 41068	Channel 41515	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	20.71	20.72	20.90	20.76	20.53	22.00
		1	38	20.74	20.59	20.69	20.63	20.72	22.00
		1	74	20.74	20.52	20.62	20.80	20.63	22.00
		36	0	20.73	20.65	20.66	20.73	20.61	22.00
		36	18	20.64	20.43	20.57	20.73	20.62	22.00
		36	39	20.57	20.45	20.53	20.69	20.62	22.00
		75	0	20.84	20.61	20.82	20.64	20.64	22.00
	16QAM	1	0	20.67	20.68	20.56	20.74	20.75	22.00
		1	38	20.71	20.64	20.59	20.76	20.86	22.00
		1	74	20.66	20.56	20.66	20.77	20.81	22.00
		36	0	20.77	20.63	20.62	20.69	20.84	22.00
		36	18	20.65	20.69	20.65	20.85	20.67	22.00
		36	39	20.60	20.68	20.50	20.63	20.69	22.00
		75	0	20.56	20.66	20.67	20.68	20.70	22.00
	64QAM	1	0	20.70	20.70	20.63	20.65	20.90	22.00
		1	38	20.70	20.61	20.58	20.65	20.79	22.00
		1	74	20.72	20.65	20.63	20.73	20.89	22.00
		36	0	20.56	20.65	20.73	20.70	20.59	22.00
		36	18	20.73	20.73	20.66	20.74	20.82	22.00
		36	39	20.71	20.42	20.64	20.66	20.74	22.00
		75	0	20.75	20.64	20.62	20.70	20.75	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 39750	Channel 40185	Channel 40620	Channel 41055	Channel 41490	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	20.88	20.85	20.95	20.83	20.87	22.00
		1	50	20.68	20.43	20.60	20.65	20.66	22.00
		1	99	20.59	20.65	20.57	20.70	20.71	22.00
		50	0	20.88	20.77	20.99	20.88	20.79	22.00
		50	25	20.66	20.58	20.58	20.68	20.66	22.00
		50	50	20.68	20.43	20.70	20.62	20.66	22.00
		100	0	20.71	20.65	20.88	20.64	20.60	22.00
	16QAM	1	0	20.63	20.67	20.63	20.71	20.69	22.00
		1	50	20.81	20.61	20.60	20.82	20.76	22.00
		1	99	20.66	20.53	20.58	20.73	20.74	22.00
		50	0	20.64	20.66	20.57	20.63	20.73	22.00
		50	25	20.68	20.68	20.67	20.74	20.67	22.00
		50	50	20.63	20.66	20.62	20.51	20.59	22.00
		100	0	20.62	20.57	20.61	20.72	20.46	22.00
	64QAM	1	0	20.65	20.64	20.72	20.75	20.70	22.00
		1	50	20.68	20.57	20.68	20.67	20.64	22.00
		1	99	20.79	20.67	20.67	20.53	20.55	22.00
		50	0	20.77	20.65	20.59	20.64	20.57	22.00
		50	25	20.70	20.75	20.70	20.69	20.70	22.00

		50	50	20.57	20.55	20.70	20.63	20.65	22.00
		100	0	20.64	20.69	20.54	20.70	20.71	22.00

LTE Band 41 DS15				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	19.72	19.94	19.85	19.88	19.77	21.00
		1	13	19.58	19.49	19.50	19.63	19.71	21.00
		1	24	19.69	19.70	19.70	19.65	19.84	21.00
		12	0	19.98	19.63	19.81	19.84	19.90	21.00
		12	6	19.60	19.66	19.60	19.65	19.65	21.00
		12	13	19.61	19.55	19.79	19.73	19.64	21.00
		25	0	19.93	19.59	19.80	19.53	19.69	21.00
	16QAM	1	0	19.73	19.72	19.62	19.79	19.64	21.00
		1	13	19.79	19.59	19.51	19.74	19.76	21.00
		1	24	19.73	19.47	19.68	19.77	19.78	21.00
		12	0	19.67	19.78	19.58	19.66	19.71	21.00
		12	6	19.72	19.67	19.70	19.79	19.73	21.00
		12	13	19.68	19.72	19.69	19.65	19.57	21.00
		25	0	19.63	19.52	19.71	19.76	19.53	21.00
	64QAM	1	0	19.82	19.70	19.71	19.70	19.73	21.00
		1	13	19.74	19.62	19.67	19.84	19.74	21.00
		1	24	19.88	19.60	19.75	19.57	19.75	21.00
		12	0	19.85	19.65	19.68	19.58	19.63	21.00
		12	6	19.70	19.72	19.67	19.84	19.67	21.00
		12	13	19.65	19.56	19.59	19.71	19.71	21.00
		25	0	19.75	19.76	19.60	19.72	19.58	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	19.80	19.83	19.91	19.88	19.98	21.00
		1	25	19.67	19.56	19.46	19.69	19.67	21.00
		1	49	19.61	19.59	19.62	19.66	19.77	21.00
		25	0	19.76	19.73	19.93	19.91	19.91	21.00
		25	13	19.67	19.70	19.66	19.60	19.62	21.00
		25	25	19.54	19.49	19.61	19.68	19.60	21.00
		50	0	19.81	19.60	19.88	19.72	19.75	21.00
	16QAM	1	0	19.69	19.73	19.64	19.80	19.79	21.00
		1	25	19.75	19.78	19.63	19.91	19.82	21.00
		1	49	19.74	19.59	19.57	19.84	19.74	21.00
		25	0	19.62	19.72	19.59	19.75	19.81	21.00
		25	13	19.69	19.66	19.76	19.80	19.69	21.00
		25	25	19.74	19.62	19.59	19.63	19.51	21.00
		50	0	19.67	19.58	19.78	19.65	19.55	21.00
	64QAM	1	0	19.72	19.75	19.68	19.70	19.74	21.00
		1	25	19.74	19.49	19.60	19.72	19.72	21.00
		1	49	19.79	19.67	19.73	19.56	19.56	21.00
		25	0	19.85	19.84	19.62	19.80	19.62	21.00
		25	13	19.83	19.69	19.72	19.73	19.73	21.00
		25	25	19.58	19.60	19.76	19.72	19.67	21.00

		50	0	19.72	19.70	19.49	19.77	19.60	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	19.72	19.88	20.03	19.78	19.77	21.00
		1	38	19.78	19.51	19.56	19.63	19.72	21.00
		1	74	19.75	19.58	19.56	19.60	19.84	21.00
		36	0	19.95	19.74	20.05	19.96	19.78	21.00
		36	18	19.63	19.64	19.63	19.56	19.62	21.00
		36	39	19.65	19.46	19.57	19.63	19.62	21.00
		75	0	19.81	19.67	19.82	19.68	19.75	21.00
	16QAM	1	0	19.71	19.67	19.66	19.70	19.68	21.00
		1	38	19.68	19.67	19.60	19.89	19.76	21.00
		1	74	19.79	19.55	19.54	19.89	19.72	21.00
		36	0	19.65	19.75	19.63	19.70	19.56	21.00
		36	18	19.62	19.66	19.73	19.90	19.85	21.00
		36	39	19.69	19.74	19.72	19.64	19.49	21.00
		75	0	19.76	19.56	19.69	19.70	19.55	21.00
	64QAM	1	0	19.71	19.73	19.65	19.66	19.64	21.00
		1	38	19.84	19.66	19.58	19.74	19.78	21.00
		1	74	19.81	19.75	19.67	19.65	19.58	21.00
		36	0	19.78	19.75	19.60	19.67	19.54	21.00
		36	18	19.86	19.64	19.63	19.75	19.60	21.00
		36	39	19.63	19.61	19.70	19.65	19.61	21.00
		75	0	19.67	19.63	19.64	19.57	19.58	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz	QPSK	1	0	19.99	19.93	20.11	19.97	20.01	21.00
		1	50	19.64	19.49	19.46	19.64	19.68	21.00
		1	99	19.54	19.53	19.75	19.64	19.82	21.00
		50	0	19.82	19.73	20.00	19.81	19.83	21.00
		50	25	19.68	19.69	19.67	19.70	19.70	21.00
		50	50	19.64	19.43	19.79	19.67	19.73	21.00
		100	0	19.74	19.69	19.89	19.57	19.73	21.00
	16QAM	1	0	19.62	19.72	19.71	19.61	19.71	21.00
		1	50	19.64	19.76	19.69	19.80	19.69	21.00
		1	99	19.72	19.63	19.58	19.79	19.75	21.00
		50	0	19.64	19.78	19.56	19.67	19.57	21.00
		50	25	19.75	19.69	19.82	19.84	19.72	21.00
		50	50	19.77	19.73	19.54	19.50	19.46	21.00
		100	0	19.63	19.50	19.65	19.63	19.63	21.00
	64QAM	1	0	19.76	19.66	19.63	19.76	19.70	21.00
		1	50	19.74	19.55	19.76	19.72	19.62	21.00
		1	99	19.90	19.70	19.65	19.65	19.51	21.00
		50	0	19.70	19.71	19.63	19.69	19.64	21.00
		50	25	19.68	19.73	19.77	19.61	19.69	21.00
		50	50	19.74	19.54	19.80	19.73	19.64	21.00
		100	0	19.72	19.79	19.52	19.72	19.58	21.00

2 Conducted Power of Main Antenna(Ant4)

2.1 Conducted Power of GSM

GSM 850 DS1/3/4/5										
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	32.49	32.48	32.31	33.50	-9.19	23.30	23.29	23.12	24.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	32.36	32.53	32.44	33.50	-9.19	23.17	23.34	23.25	24.31
	2 TX Slots	30.02	30.04	30.03	30.50	-6.18	23.84	23.86	23.85	24.32
	3 TX Slots	28.06	28.10	28.14	28.50	-4.42	23.64	23.68	23.72	24.08
	4 TX Slots	27.16	27.26	27.05	27.50	-3.17	23.99	24.09	23.88	24.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	32.39	32.44	32.38	33.50	-9.19	23.20	23.25	23.19	24.31
	2 TX Slots	30.01	30.05	30.04	30.50	-6.18	23.83	23.87	23.86	24.32
	3 TX Slots	28.13	28.13	28.15	28.50	-4.42	23.71	23.71	23.73	24.08
	4 TX Slots	27.16	27.13	27.12	27.50	-3.17	23.99	23.96	23.95	24.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	27.28	27.13	27.23	27.50	-9.19	18.09	17.94	18.04	18.31
	2 TX Slots	24.02	24.12	24.12	24.50	-6.18	17.84	17.94	17.94	18.32
	3 TX Slots	22.06	22.03	22.10	22.70	-4.42	17.64	17.61	17.68	18.28
	4 TX Slots	20.73	20.84	20.81	21.50	-3.17	17.56	17.67	17.64	18.33

GSM 1900 DS14										
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	29.36	29.41	29.35	30.50	-9.19	20.17	20.22	20.16	21.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.41	29.38	29.48	30.50	-9.19	20.22	20.19	20.29	21.31
	2 TX Slots	27.00	26.84	26.83	27.50	-6.18	20.82	20.66	20.65	21.32
	3 TX Slots	24.92	24.96	25.01	25.50	-4.42	20.50	20.54	20.59	21.08
	4 TX Slots	23.81	23.95	23.94	24.50	-3.17	20.64	20.78	20.77	21.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.39	29.49	29.33	30.50	-9.19	20.20	20.30	20.14	21.31
	2 TX Slots	26.93	26.93	26.97	27.50	-6.18	20.75	20.75	20.79	21.32
	3 TX Slots	24.90	24.92	24.95	25.50	-4.42	20.48	20.50	20.53	21.08
	4 TX Slots	23.92	23.94	23.85	24.50	-3.17	20.75	20.77	20.68	21.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	25.86	25.89	25.96	27.00	-9.19	16.67	16.70	16.77	17.81
	2 TX Slots	23.07	23.09	23.10	24.00	-6.18	16.89	16.91	16.92	17.82
	3 TX Slots	21.01	20.96	20.90	22.20	-4.42	16.59	16.54	16.48	17.78
	4 TX Slots	19.76	19.81	19.78	21.00	-3.17	16.59	16.64	16.61	17.83

GSM 1900 DS11/5										
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	26.50	26.51	26.37	27.50	-9.19	17.31	17.32	17.18	18.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	26.53	26.42	26.55	27.50	-9.19	17.34	17.23	17.36	18.31
	2 TX Slots	24.01	23.97	23.92	24.50	-6.18	17.83	17.79	17.74	18.32
	3 TX Slots	21.98	22.05	22.05	22.50	-4.42	17.56	17.63	17.63	18.08
	4 TX Slots	20.88	21.08	21.00	21.50	-3.17	17.71	17.91	17.83	18.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	26.46	26.58	26.49	27.50	-9.19	17.27	17.39	17.30	18.31
	2 TX Slots	24.05	24.16	24.07	24.50	-6.18	17.87	17.98	17.89	18.32
	3 TX Slots	22.01	22.13	22.11	22.50	-4.42	17.59	17.71	17.69	18.08
	4 TX Slots	20.95	20.97	20.91	21.50	-3.17	17.78	17.80	17.74	18.33
EGPRS	1 TX Slot	22.93	22.83	22.96	24.00	-9.19	13.74	13.64	13.77	14.81

(8PSK)	2 TX Slots	20.06	20.14	20.08	21.00	-6.18	13.88	13.96	13.90	14.82
	3 TX Slots	18.08	17.93	18.07	19.20	-4.42	13.66	13.51	13.65	14.78
	4 TX Slots	16.98	16.96	16.91	18.00	-3.17	13.81	13.79	13.74	14.83

GSM 1900 DSI3										
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	27.57	27.45	27.45	28.50	-9.19	18.38	18.26	18.26	19.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	27.50	27.50	27.57	28.50	-9.19	18.31	18.31	18.38	19.31
	2 TX Slots	25.04	24.94	25.05	25.50	-6.18	18.86	18.76	18.87	19.32
	3 TX Slots	23.07	23.22	23.07	23.50	-4.42	18.65	18.80	18.65	19.08
	4 TX Slots	21.91	22.08	22.05	22.50	-3.17	18.74	18.91	18.88	19.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	27.57	27.54	27.51	28.50	-9.19	18.38	18.35	18.32	19.31
	2 TX Slots	25.12	25.18	24.93	25.50	-6.18	18.94	19.00	18.75	19.32
	3 TX Slots	23.05	23.15	23.03	23.50	-4.42	18.63	18.73	18.61	19.08
	4 TX Slots	22.05	21.91	22.01	22.50	-3.17	18.88	18.74	18.84	19.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	24.02	23.89	23.96	25.00	-9.19	14.83	14.70	14.77	15.81
	2 TX Slots	21.07	21.18	21.19	22.00	-6.18	14.89	15.00	15.01	15.82
	3 TX Slots	19.09	18.94	19.05	20.20	-4.42	14.67	14.52	14.63	15.78
	4 TX Slots	18.05	17.98	17.90	19.00	-3.17	14.88	14.81	14.73	15.83

2.2 Conducted Power of WCDMA

WCDMA Band II DSI4					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	22.25	22.34	22.27	23.50
	12.2kbps AMR	22.31	22.33	22.21	23.50
HSDPA	Subtest 1	21.30	21.25	21.28	22.50
	Subtest 2	21.32	21.42	21.37	22.50
	Subtest 3	20.77	20.63	20.75	22.00
	Subtest 4	20.69	20.87	20.84	22.00
HSUPA	Subtest 1	19.24	19.35	19.29	20.50
	Subtest 2	19.13	19.18	19.20	20.50
	Subtest 3	19.72	19.75	19.69	21.00
	Subtest 4	18.75	18.91	18.65	20.00
	Subtest 5	20.41	20.25	20.37	21.50
DC-HSDPA	Subtest 1	21.15	21.19	21.33	22.50
	Subtest 2	21.44	21.38	21.32	22.50
	Subtest 3	20.85	20.65	20.81	22.00
	Subtest 4	20.76	20.79	20.81	22.00
HSPA+	16QAM	21.33	21.39	21.22	22.50

WCDMA Band II DSI1/3/5					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	17.74	17.81	17.73	18.50
	12.2kbps AMR	17.61	17.77	17.79	18.50
HSDPA	Subtest 1	16.68	16.74	16.82	17.50
	Subtest 2	16.79	16.86	16.77	17.50
	Subtest 3	16.26	16.31	16.18	17.00
	Subtest 4	16.23	16.19	16.26	17.00
HSUPA	Subtest 1	14.74	14.74	14.71	15.50
	Subtest 2	14.70	14.72	14.70	15.50
	Subtest 3	15.19	15.26	15.23	16.00
	Subtest 4	13.97	13.95	14.01	15.00
	Subtest 5	15.35	15.47	15.41	16.50
DC-HSDPA	Subtest 1	16.28	16.51	16.42	17.50
	Subtest 2	16.52	16.48	16.36	17.50
	Subtest 3	16.00	16.04	15.96	17.00
	Subtest 4	15.97	15.92	15.85	17.00
HSPA+	16QAM	16.45	16.36	16.43	17.50

WCDMA Band IV DSI4					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.11	23.16	23.08	24.00
	12.2kbps AMR	22.94	23.00	23.07	24.00
HSDPA	Subtest 1	22.06	22.01	22.06	23.00
	Subtest 2	21.97	22.12	21.97	23.00
	Subtest 3	21.54	21.55	21.55	22.50
	Subtest 4	21.50	21.52	21.63	22.50
HSUPA	Subtest 1	20.00	20.02	20.00	21.00
	Subtest 2	20.02	19.86	19.96	21.00
	Subtest 3	20.59	20.52	20.52	21.50
	Subtest 4	19.56	19.45	19.64	20.50
	Subtest 5	21.09	21.11	21.16	22.00
DC-HSDPA	Subtest 1	21.98	22.11	21.91	23.00
	Subtest 2	22.07	22.06	22.00	23.00
	Subtest 3	21.58	21.50	21.54	22.50
	Subtest 4	21.51	21.52	21.65	22.50
HSPA+	16QAM	22.03	22.00	22.18	23.00

WCDMA Band IV DSI3					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	18.60	18.87	18.66	19.50
	12.2kbps AMR	18.69	18.76	18.51	19.50
HSDPA	Subtest 1	17.66	17.58	17.58	18.50
	Subtest 2	17.58	17.67	17.68	18.50
	Subtest 3	17.15	17.15	17.03	18.00
	Subtest 4	17.16	17.12	17.25	18.00
HSUPA	Subtest 1	15.57	15.64	15.66	16.50
	Subtest 2	15.58	15.56	15.75	16.50
	Subtest 3	16.13	16.15	16.21	17.00
	Subtest 4	15.14	15.06	15.19	16.00
	Subtest 5	16.63	16.63	16.64	17.50
DC-HSDPA	Subtest 1	17.66	17.65	17.63	18.50
	Subtest 2	17.69	17.60	17.69	18.50
	Subtest 3	17.09	17.06	17.22	18.00
	Subtest 4	17.14	17.10	17.12	18.00
HSPA+	16QAM	17.71	17.52	17.59	18.50

WCDMA Band IV DS1/5					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	16.73	16.81	16.77	17.50
	12.2kbps AMR	16.61	16.78	16.58	17.50
HSDPA	Subtest 1	15.61	15.65	15.69	16.50
	Subtest 2	15.53	15.66	15.79	16.50
	Subtest 3	15.09	15.11	15.04	16.00
	Subtest 4	15.09	15.21	15.31	16.00
HSUPA	Subtest 1	13.53	13.71	13.73	14.50
	Subtest 2	13.67	13.65	13.75	14.50
	Subtest 3	14.28	14.25	14.15	15.00
	Subtest 4	13.30	13.15	13.23	14.00
	Subtest 5	14.74	14.78	14.66	15.50
DC-HSDPA	Subtest 1	15.58	15.78	15.63	16.50
	Subtest 2	15.75	15.64	15.61	16.50
	Subtest 3	15.19	15.15	15.12	16.00
	Subtest 4	15.20	15.20	15.10	16.00
HSPA+	16QAM	15.76	15.70	15.58	16.50

WCDMA Band V DS1/3/4					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.82	23.96	23.89	25.50
	12.2kbps AMR	23.85	23.94	23.89	25.50
HSDPA	Subtest 1	22.88	22.94	22.99	24.50
	Subtest 2	22.97	23.01	22.91	24.50
	Subtest 3	22.43	22.33	22.39	24.00
	Subtest 4	22.38	22.44	22.53	24.00
HSUPA	Subtest 1	20.83	20.90	20.94	22.50
	Subtest 2	20.97	20.85	20.94	22.50
	Subtest 3	21.33	21.36	21.47	23.00
	Subtest 4	20.56	20.37	20.46	22.00
	Subtest 5	21.83	21.90	21.87	23.50
DC-HSDPA	Subtest 1	22.86	22.96	22.88	24.50
	Subtest 2	23.07	22.92	22.94	24.50
	Subtest 3	22.41	22.36	22.48	24.00
	Subtest 4	22.46	22.46	22.52	24.00
HSPA+	16QAM	22.96	22.95	23.00	24.50

WCDMA Band V DSI1/5					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	22.27	22.38	22.37	23.50
	12.2kbps AMR	22.19	22.22	22.22	23.50
HSDPA	Subtest 1	21.22	21.11	21.37	22.50
	Subtest 2	21.32	21.23	21.20	22.50
	Subtest 3	20.74	20.72	20.80	22.00
	Subtest 4	20.65	20.82	20.88	22.00
HSUPA	Subtest 1	19.14	19.19	19.31	20.50
	Subtest 2	19.22	19.25	19.42	20.50
	Subtest 3	19.80	19.74	19.81	21.00
	Subtest 4	18.73	18.63	18.80	20.00
	Subtest 5	20.27	20.22	20.40	21.50
DC-HSDPA	Subtest 1	21.20	21.26	21.20	22.50
	Subtest 2	21.35	21.16	21.26	22.50
	Subtest 3	20.71	20.84	20.77	22.00
	Subtest 4	20.85	20.83	20.68	22.00
HSPA+	16QAM	21.21	21.32	21.20	22.50

2.3 Conducted Power of LTE

LTE Band 2 DSI3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	17.83	17.73	17.75	19.00
		1	2	17.80	17.69	17.75	19.00
		1	5	17.82	17.64	17.72	19.00
		3	0	17.73	17.66	17.71	19.00
		3	2	17.75	17.70	17.76	19.00
		3	3	17.79	17.69	17.80	19.00
		6	0	17.81	17.72	17.75	19.00
	16QAM	1	0	17.77	17.75	17.70	19.00
		1	2	17.81	17.76	17.74	19.00
		1	5	17.70	17.81	17.80	19.00
		3	0	17.78	17.75	17.71	19.00
		3	2	17.69	17.70	17.77	19.00
		3	3	17.82	17.75	17.78	19.00
		6	0	17.76	17.69	17.78	19.00
	64QAM	1	0	17.78	17.75	17.73	19.00
		1	2	17.87	17.68	17.78	19.00
		1	5	17.83	17.72	17.67	19.00
		3	0	17.77	17.68	17.67	19.00
		3	2	17.72	17.77	17.79	19.00
		3	3	17.74	17.82	17.76	19.00
		6	0	17.67	17.75	17.72	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18615	18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	17.68	17.63	17.72	19.00
		1	7	17.79	17.68	17.72	19.00
		1	14	17.69	17.69	17.76	19.00
		8	0	17.81	17.82	17.73	19.00
		8	4	17.83	17.70	17.77	19.00
		8	7	17.70	17.66	17.76	19.00
		15	0	17.82	17.72	17.83	19.00
	16QAM	1	0	17.80	17.77	17.75	19.00
		1	7	17.83	17.70	17.78	19.00
		1	14	17.79	17.80	17.69	19.00
		8	0	17.77	17.70	17.65	19.00
		8	4	17.81	17.75	17.78	19.00
		8	7	17.79	17.62	17.67	19.00
		15	0	17.74	17.67	17.79	19.00
	64QAM	1	0	17.71	17.74	17.71	19.00
		1	7	17.73	17.63	17.70	19.00
		1	14	17.85	17.69	17.69	19.00
		8	0	17.83	17.74	17.81	19.00
		8	4	17.76	17.66	17.75	19.00
		8	7	17.67	17.76	17.61	19.00
		15	0	17.72	17.72	17.72	19.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18625	18900	19175	
5MHz	QPSK	1	0	17.69	17.79	17.68	19.00
		1	13	17.82	17.70	17.72	19.00
		1	24	17.69	17.70	17.71	19.00
		12	0	17.82	17.73	17.71	19.00
		12	6	17.78	17.67	17.65	19.00
		12	13	17.70	17.83	17.73	19.00
		25	0	17.75	17.75	17.74	19.00
	16QAM	1	0	17.73	17.68	17.78	19.00
		1	13	17.74	17.74	17.77	19.00
		1	24	17.70	17.75	17.80	19.00
		12	0	17.81	17.78	17.83	19.00
		12	6	17.79	17.74	17.70	19.00
		12	13	17.80	17.84	17.75	19.00
		25	0	17.79	17.77	17.79	19.00
	64QAM	1	0	17.77	17.67	17.76	19.00
		1	13	17.78	17.74	17.69	19.00
		1	24	17.82	17.77	17.75	19.00
		12	0	17.85	17.71	17.73	19.00
		12	6	17.76	17.69	17.74	19.00
		12	13	17.77	17.69	17.67	19.00
		25	0	17.68	17.79	17.71	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	17.82	17.81	17.75	19.00
		1	25	17.84	17.73	17.66	19.00
		1	49	17.71	17.72	17.78	19.00
		25	0	17.70	17.70	17.75	19.00
		25	13	17.67	17.74	17.78	19.00
		25	25	17.81	17.70	17.74	19.00
		50	0	17.81	17.69	17.77	19.00
	16QAM	1	0	17.73	17.80	17.71	19.00
		1	25	17.70	17.65	17.77	19.00
		1	49	17.74	17.73	17.69	19.00
		25	0	17.83	17.72	17.69	19.00
		25	13	17.74	17.75	17.72	19.00
		25	25	17.78	17.75	17.71	19.00
		50	0	17.78	17.81	17.67	19.00
	64QAM	1	0	17.85	17.69	17.81	19.00
		1	25	17.80	17.77	17.76	19.00
		1	49	17.74	17.72	17.81	19.00
		25	0	17.72	17.71	17.75	19.00
		25	13	17.76	17.73	17.66	19.00
		25	25	17.80	17.71	17.72	19.00
		50	0	17.75	17.72	17.79	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	17.83	17.81	17.78	19.00
		1	38	17.75	17.70	17.79	19.00

		1	74	17.83	17.71	17.78	19.00
		36	0	17.83	17.72	17.69	19.00
		36	18	17.80	17.66	17.76	19.00
		36	39	17.81	17.73	17.77	19.00
		75	0	17.80	17.75	17.79	19.00
	16QAM	1	0	17.78	17.64	17.82	19.00
		1	38	17.72	17.68	17.82	19.00
		1	74	17.83	17.74	17.69	19.00
		36	0	17.67	17.73	17.75	19.00
		36	18	17.81	17.69	17.71	19.00
		36	39	17.80	17.72	17.78	19.00
		75	0	17.84	17.74	17.80	19.00
	64QAM	1	0	17.83	17.79	17.69	19.00
		1	38	17.80	17.69	17.71	19.00
		1	74	17.73	17.71	17.64	19.00
		36	0	17.80	17.65	17.74	19.00
		36	18	17.82	17.71	17.69	19.00
		36	39	17.68	17.69	17.78	19.00
		75	0	17.78	17.77	17.67	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	17.80	17.88	17.85	19.00
		1	50	17.76	17.66	17.81	19.00
		1	99	17.78	17.71	17.69	19.00
		50	0	17.80	17.84	17.82	19.00
		50	25	17.81	17.75	17.72	19.00
		50	50	17.73	17.75	17.72	19.00
		100	0	17.85	17.82	17.66	19.00
	16QAM	1	0	17.82	17.79	17.84	19.00
		1	50	17.81	17.70	17.69	19.00
		1	99	17.78	17.71	17.68	19.00
		50	0	17.73	17.64	17.73	19.00
		50	25	17.71	17.80	17.78	19.00
		50	50	17.77	17.75	17.72	19.00
		100	0	17.73	17.69	17.70	19.00
	64QAM	1	0	17.82	17.73	17.70	19.00
		1	50	17.71	17.67	17.73	19.00
		1	99	17.85	17.73	17.71	19.00
		50	0	17.82	17.75	17.64	19.00
		50	25	17.87	17.83	17.76	19.00
		50	50	17.77	17.68	17.77	19.00
		100	0	17.78	17.67	17.75	19.00

LTE Band 2 DS14				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.10	22.09	22.16	23.50
		1	2	22.02	21.95	22.13	23.50

		1	5	22.13	22.13	22.07	23.50
		3	0	21.99	22.13	22.00	23.50
		3	2	22.12	22.07	21.98	23.50
		3	3	22.00	22.04	22.10	23.50
		6	0	22.24	22.20	22.30	23.50
	16QAM	1	0	22.20	22.12	22.23	23.50
		1	2	22.13	22.15	22.13	23.50
		1	5	22.20	22.29	22.17	23.50
		3	0	22.15	22.23	22.27	23.50
		3	2	22.25	22.08	22.22	23.50
		3	3	22.22	22.20	22.14	23.50
		6	0	22.25	22.20	22.24	23.50
	64QAM	1	0	22.19	22.33	22.24	23.50
		1	2	22.35	22.41	22.36	23.50
		1	5	22.30	22.31	22.29	23.50
		3	0	22.30	22.25	22.25	23.50
		3	2	22.35	22.36	22.22	23.50
		3	3	22.27	22.26	22.37	23.50
		6	0	21.28	21.39	21.33	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18615	18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	22.12	22.16	22.06	23.50
		1	7	22.10	21.94	21.98	23.50
		1	14	22.11	22.10	22.12	23.50
		8	0	22.23	22.27	22.28	23.50
		8	4	22.16	22.15	22.08	23.50
		8	7	22.23	22.14	22.22	23.50
		15	0	22.21	22.28	22.23	23.50
	16QAM	1	0	22.19	22.15	22.17	23.50
		1	7	22.11	22.27	22.20	23.50
		1	14	22.09	22.15	22.14	23.50
		8	0	22.16	22.20	22.31	23.50
		8	4	22.21	22.18	22.14	23.50
		8	7	22.31	22.24	22.25	23.50
		15	0	22.19	22.26	22.27	23.50
	64QAM	1	0	22.19	22.25	22.31	23.50
		1	7	22.45	22.41	22.36	23.50
		1	14	22.33	22.28	22.28	23.50
		8	0	21.46	21.45	21.40	22.50
		8	4	21.49	21.41	21.46	22.50
		8	7	21.39	21.36	21.44	22.50
		15	0	21.27	21.34	21.30	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18625	18900	19175	
5MHz	QPSK	1	0	22.12	22.13	22.10	23.50
		1	13	22.03	22.11	22.00	23.50
		1	24	22.01	22.09	22.12	23.50
		12	0	22.31	22.22	22.15	23.50
		12	6	22.22	22.21	22.15	23.50

		12	13	22.22	22.21	22.29	23.50
		25	0	22.25	22.24	22.17	23.50
	16QAM	1	0	22.15	22.28	22.23	23.50
		1	13	22.13	22.14	22.14	23.50
		1	24	22.18	22.13	22.16	23.50
		12	0	22.24	22.21	22.24	23.50
		12	6	22.27	22.32	22.26	23.50
		12	13	22.16	22.29	22.31	23.50
		25	0	22.22	22.20	22.19	23.50
	64QAM	1	0	22.39	22.33	22.31	23.50
		1	13	22.37	22.44	22.38	23.50
		1	24	22.29	22.31	22.30	23.50
		12	0	21.48	21.35	21.47	22.50
		12	6	21.44	21.45	21.36	22.50
		12	13	21.45	21.41	21.49	22.50
		25	0	21.25	21.33	21.38	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	22.21	22.22	22.12	23.50
		1	25	21.93	22.03	22.02	23.50
		1	49	22.13	22.04	22.10	23.50
		25	0	22.29	22.29	22.20	23.50
		25	13	22.19	22.13	22.14	23.50
		25	25	22.18	22.22	22.11	23.50
		50	0	22.16	22.23	22.25	23.50
	16QAM	1	0	22.22	22.12	22.25	23.50
		1	25	22.09	22.20	22.18	23.50
		1	49	22.11	22.19	22.09	23.50
		25	0	22.32	22.26	22.25	23.50
		25	13	22.30	22.26	22.24	23.50
		25	25	22.18	22.11	22.30	23.50
		50	0	22.26	22.20	22.23	23.50
	64QAM	1	0	22.30	22.27	22.26	23.50
		1	25	22.25	22.31	22.28	23.50
		1	49	22.30	22.27	22.38	23.50
		25	0	21.38	21.35	21.43	22.50
		25	13	21.35	21.31	21.42	22.50
		25	25	21.39	21.31	21.32	22.50
		50	0	21.39	21.34	21.39	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	22.16	22.16	22.11	23.50
		1	38	22.04	22.07	22.05	23.50
		1	74	22.04	21.99	22.09	23.50
		36	0	22.28	22.29	22.15	23.50
		36	18	22.18	22.11	22.08	23.50
		36	39	22.09	22.12	22.12	23.50
		75	0	22.22	22.16	22.20	23.50
	16QAM	1	0	22.13	22.27	22.20	23.50
		1	38	22.22	22.16	22.12	23.50
		1	74	22.24	22.24	22.14	23.50

		36	0	22.19	22.28	22.32	23.50
		36	18	22.30	22.31	22.31	23.50
		36	39	22.15	22.24	22.30	23.50
		75	0	22.21	22.25	22.18	23.50
	64QAM	1	0	22.25	22.35	22.29	23.50
		1	38	22.32	22.25	22.46	23.50
		1	74	22.33	22.34	22.27	23.50
		36	0	21.46	21.40	21.32	22.50
		36	18	21.40	21.36	21.42	22.50
		36	39	21.30	21.33	21.40	22.50
		75	0	21.34	21.29	21.33	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	22.28	22.34	22.32	23.50
		1	50	22.01	22.03	22.00	23.50
		1	99	22.12	22.05	22.09	23.50
		50	0	22.21	22.30	22.21	23.50
		50	25	22.12	22.23	22.23	23.50
		50	50	22.14	22.11	22.15	23.50
		100	0	22.25	22.24	22.10	23.50
	16QAM	1	0	22.23	22.19	22.27	23.50
		1	50	22.16	22.10	22.12	23.50
		1	99	22.14	22.22	22.16	23.50
		50	0	22.19	22.28	22.28	23.50
		50	25	22.25	22.25	22.16	23.50
		50	50	22.23	22.27	22.30	23.50
		100	0	22.24	22.23	22.28	23.50
	64QAM	1	0	22.27	22.23	22.23	23.50
		1	50	22.26	22.38	22.36	23.50
		1	99	22.23	22.30	22.31	23.50
		50	0	21.37	21.42	21.49	22.50
		50	25	21.43	21.51	21.51	22.50
		50	50	21.28	21.34	21.33	22.50
		100	0	21.25	21.34	21.34	22.50

LTE Band 2 DSI1&5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	16.94	16.72	16.67	18.00
		1	2	16.72	16.69	16.83	18.00
		1	5	16.80	16.64	16.74	18.00
		3	0	16.87	16.77	16.81	18.00
		3	2	16.83	16.77	16.78	18.00
		3	3	16.84	16.74	16.68	18.00
		6	0	16.72	16.74	16.69	18.00
	16QAM	1	0	16.83	16.70	16.80	18.00
		1	2	16.69	16.70	16.67	18.00
		1	5	16.70	16.72	16.68	18.00

		3	0	16.77	16.62	16.64	18.00
		3	2	16.75	16.67	16.72	18.00
		3	3	16.83	16.82	16.71	18.00
		6	0	16.91	16.86	16.72	18.00
	64QAM	1	0	16.68	16.83	16.83	18.00
		1	2	16.83	16.80	16.60	18.00
		1	5	16.77	16.73	16.63	18.00
		3	0	16.70	16.71	16.75	18.00
		3	2	16.85	16.69	16.74	18.00
		3	3	16.82	16.85	16.76	18.00
		6	0	16.69	16.73	16.72	18.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18615	18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	16.88	16.86	16.63	18.00
		1	7	16.72	16.78	16.85	18.00
		1	14	16.87	16.80	16.81	18.00
		8	0	16.80	16.73	16.81	18.00
		8	4	16.74	16.83	16.78	18.00
		8	7	16.72	16.83	16.83	18.00
		15	0	16.86	16.62	16.72	18.00
	16QAM	1	0	16.84	16.79	16.66	18.00
		1	7	16.69	16.72	16.76	18.00
		1	14	16.76	16.78	16.78	18.00
		8	0	16.83	16.79	16.81	18.00
		8	4	16.63	16.84	16.74	18.00
		8	7	16.76	16.70	16.78	18.00
		15	0	16.71	16.92	16.84	18.00
	64QAM	1	0	16.68	16.85	16.77	18.00
		1	7	16.85	16.69	16.78	18.00
		1	14	16.65	16.70	16.64	18.00
		8	0	16.77	16.61	16.80	18.00
		8	4	16.74	16.77	16.70	18.00
		8	7	16.76	16.83	16.78	18.00
		15	0	16.75	16.84	16.63	18.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18625	18900	19175	
5MHz	QPSK	1	0	16.89	16.67	16.72	18.00
		1	13	16.63	16.65	16.77	18.00
		1	24	16.90	16.71	16.78	18.00
		12	0	16.92	16.68	16.73	18.00
		12	6	16.82	16.88	16.79	18.00
		12	13	16.72	16.72	16.78	18.00
		25	0	16.79	16.67	16.78	18.00
	16QAM	1	0	16.64	16.62	16.84	18.00
		1	13	16.86	16.71	16.78	18.00
		1	24	16.77	16.72	16.70	18.00
		12	0	16.85	16.86	16.77	18.00
		12	6	16.76	16.83	16.69	18.00
		12	13	16.75	16.80	16.82	18.00

	64QAM	25	0	16.81	16.85	16.75	18.00
		1	0	16.76	16.84	16.88	18.00
		1	13	16.94	16.81	16.78	18.00
		1	24	16.84	16.73	16.73	18.00
		12	0	16.84	16.79	16.59	18.00
		12	6	16.68	16.77	16.81	18.00
		12	13	16.77	16.83	16.81	18.00
		25	0	16.86	16.74	16.75	18.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 18650	Channel 18900	Channel 19150	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	16.87	16.78	16.70	18.00
		1	25	16.71	16.66	16.71	18.00
		1	49	16.67	16.65	16.84	18.00
		25	0	16.85	16.62	16.68	18.00
		25	13	16.72	16.91	16.70	18.00
		25	25	16.72	16.77	16.85	18.00
		50	0	16.69	16.73	16.76	18.00
	16QAM	1	0	16.91	16.80	16.78	18.00
		1	25	16.84	16.83	16.73	18.00
		1	49	16.71	16.91	16.72	18.00
		25	0	16.86	16.84	16.80	18.00
		25	13	16.75	16.71	16.78	18.00
		25	25	16.82	16.72	16.86	18.00
		50	0	16.93	16.75	16.82	18.00
	64QAM	1	0	16.66	16.79	16.68	18.00
		1	25	16.92	16.77	16.74	18.00
		1	49	16.80	16.82	16.82	18.00
		25	0	16.83	16.61	16.64	18.00
		25	13	16.83	16.72	16.71	18.00
		25	25	16.70	16.88	16.71	18.00
		50	0	16.76	16.77	16.81	18.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 18675	Channel 18900	Channel 19125	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	16.91	16.73	16.83	18.00
		1	38	16.77	16.69	16.90	18.00
		1	74	16.75	16.60	16.72	18.00
		36	0	16.75	16.85	16.76	18.00
		36	18	16.71	16.79	16.76	18.00
		36	39	16.79	16.78	16.68	18.00
		75	0	16.81	16.77	16.72	18.00
	16QAM	1	0	16.81	16.58	16.78	18.00
		1	38	16.85	16.73	16.71	18.00
		1	74	16.73	16.91	16.79	18.00
		36	0	16.93	16.75	16.75	18.00
		36	18	16.78	16.71	16.72	18.00
		36	39	16.86	16.77	16.84	18.00
		75	0	16.88	16.66	16.84	18.00
	64QAM	1	0	16.73	16.80	16.79	18.00
		1	38	16.76	16.79	16.80	18.00
		1	74	16.70	16.74	16.74	18.00
		36	0	16.79	16.73	16.77	18.00

		36	18	16.86	16.88	16.81	18.00
		36	39	16.82	16.81	16.72	18.00
		75	0	16.72	16.70	16.76	18.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	17.06	17.13	16.97	18.00
		1	50	16.88	16.81	16.91	18.00
		1	99	16.87	16.96	16.82	18.00
		50	0	16.88	17.04	16.97	18.00
		50	25	16.79	16.91	16.81	18.00
		50	50	16.76	16.84	16.84	18.00
		100	0	16.87	16.83	16.72	18.00
	16QAM	1	0	16.81	16.65	16.84	18.00
		1	50	16.92	16.73	16.65	18.00
		1	99	16.76	16.81	16.78	18.00
		50	0	16.75	16.68	16.91	18.00
		50	25	16.77	16.69	16.67	18.00
		50	50	16.77	16.70	16.78	18.00
		100	0	16.72	16.66	16.68	18.00
	64QAM	1	0	16.78	16.76	16.65	18.00
		1	50	16.84	16.73	16.66	18.00
		1	99	16.83	16.70	16.68	18.00
		50	0	16.91	16.76	16.67	18.00
		50	25	16.81	16.81	16.73	18.00
		50	50	16.72	16.85	16.72	18.00
		100	0	16.81	16.81	16.69	18.00

LTE Band 4 DSI3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	18.84	18.93	18.93	20.00
		1	2	18.89	18.86	18.90	20.00
		1	5	18.98	18.91	18.86	20.00
		3	0	18.85	18.97	18.89	20.00
		3	2	18.84	19.02	18.86	20.00
		3	3	18.80	18.91	18.84	20.00
		6	0	18.90	18.95	18.96	20.00
	16QAM	1	0	18.86	18.94	18.87	20.00
		1	2	18.93	18.92	18.90	20.00
		1	5	18.85	18.93	18.85	20.00
		3	0	18.94	18.97	18.87	20.00
		3	2	18.87	18.95	19.00	20.00
		3	3	18.82	18.94	18.90	20.00
		6	0	18.92	18.98	18.91	20.00
	64QAM	1	0	18.98	18.85	18.92	20.00
		1	2	18.92	18.91	18.92	20.00
		1	5	18.91	18.93	18.96	20.00
		3	0	18.85	18.97	18.97	20.00

		3	2	18.82	18.91	19.00	20.00
		3	3	18.90	18.95	18.88	20.00
		6	0	18.84	18.98	18.99	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	18.85	18.98	18.88	20.00
		1	7	18.81	19.02	18.80	20.00
		1	14	18.96	18.84	18.92	20.00
		8	0	18.86	18.86	18.83	20.00
		8	4	18.81	18.91	18.95	20.00
		8	7	18.86	19.00	18.87	20.00
		15	0	18.81	18.92	18.85	20.00
	16QAM	1	0	18.93	18.93	18.92	20.00
		1	7	18.90	18.94	18.89	20.00
		1	14	18.94	18.92	18.92	20.00
		8	0	18.86	18.88	18.94	20.00
		8	4	18.86	19.00	18.98	20.00
		8	7	18.87	18.89	18.91	20.00
		15	0	18.88	18.95	18.82	20.00
	64QAM	1	0	19.00	18.87	18.81	20.00
		1	7	18.95	18.88	18.89	20.00
		1	14	18.94	18.92	18.89	20.00
		8	0	18.95	18.88	18.98	20.00
		8	4	18.94	18.94	18.90	20.00
		8	7	18.91	18.95	18.88	20.00
		15	0	18.90	19.01	18.88	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	18.81	18.99	18.95	20.00
		1	13	18.89	18.88	18.85	20.00
		1	24	18.90	18.97	18.79	20.00
		12	0	18.84	18.88	18.88	20.00
		12	6	18.88	18.88	18.86	20.00
		12	13	18.84	18.98	18.84	20.00
		25	0	18.88	18.82	18.94	20.00
	16QAM	1	0	18.83	18.93	18.81	20.00
		1	13	18.98	19.00	18.90	20.00
		1	24	18.88	18.95	18.98	20.00
		12	0	18.84	18.98	18.92	20.00
		12	6	18.87	18.95	18.91	20.00
		12	13	18.99	18.94	18.93	20.00
		25	0	18.92	18.90	18.99	20.00
	64QAM	1	0	18.85	18.96	19.00	20.00
		1	13	18.99	18.96	18.95	20.00
		1	24	18.97	18.99	18.84	20.00
		12	0	18.93	19.01	18.87	20.00
		12	6	18.85	18.95	18.94	20.00
		12	13	18.87	19.04	18.95	20.00
		25	0	18.91	18.93	18.92	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	18.86	18.88	18.98	20.00
		1	25	19.01	18.97	18.89	20.00
		1	49	18.92	18.96	18.95	20.00
		25	0	18.92	19.00	18.94	20.00
		25	13	18.87	18.98	18.94	20.00
		25	25	18.85	18.99	18.79	20.00
		50	0	18.92	19.02	18.95	20.00
	16QAM	1	0	18.92	18.95	18.95	20.00
		1	25	18.91	18.97	18.87	20.00
		1	49	18.87	18.92	18.85	20.00
		25	0	18.91	18.87	18.84	20.00
		25	13	18.92	18.97	18.95	20.00
		25	25	18.97	18.94	18.86	20.00
		50	0	18.86	18.97	19.00	20.00
	64QAM	1	0	18.92	18.97	18.82	20.00
		1	25	18.98	19.04	18.93	20.00
		1	49	18.90	18.96	18.83	20.00
		25	0	18.83	18.89	18.91	20.00
		25	13	18.91	18.94	18.92	20.00
		25	25	18.98	18.93	18.89	20.00
		50	0	18.87	18.83	18.99	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20025	Channel 20175	Channel 20325	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	18.88	19.00	18.96	20.00
		1	38	18.93	18.94	18.95	20.00
		1	74	18.94	18.97	18.91	20.00
		36	0	18.91	18.88	18.92	20.00
		36	18	18.88	19.00	18.91	20.00
		36	39	18.94	18.95	18.93	20.00
		75	0	18.87	18.99	18.91	20.00
	16QAM	1	0	18.89	19.02	18.86	20.00
		1	38	18.84	18.91	18.92	20.00
		1	74	18.88	18.96	18.93	20.00
		36	0	18.88	18.91	18.87	20.00
		36	18	18.78	19.01	18.86	20.00
		36	39	19.01	18.93	18.97	20.00
		75	0	18.84	18.92	18.95	20.00
	64QAM	1	0	18.81	18.96	18.81	20.00
		1	38	18.87	19.01	18.86	20.00
		1	74	18.87	18.95	18.87	20.00
		36	0	18.84	18.89	18.98	20.00
		36	18	18.83	19.00	18.86	20.00
		36	39	18.89	18.95	18.93	20.00
		75	0	18.91	18.91	18.87	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20050	Channel 20175	Channel 20300	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	18.97	19.05	19.01	20.00
		1	50	18.85	18.90	18.92	20.00
		1	99	18.90	18.98	18.79	20.00
		50	0	18.87	18.89	18.94	20.00

		50	25	18.87	18.90	18.93	20.00
		50	50	18.95	18.90	18.90	20.00
		100	0	18.91	18.99	18.99	20.00
	16QAM	1	0	18.98	18.93	18.86	20.00
		1	50	18.90	19.02	18.86	20.00
		1	99	18.92	18.96	18.86	20.00
		50	0	18.89	19.01	18.83	20.00
		50	25	18.95	18.97	18.96	20.00
		50	50	18.98	18.90	18.94	20.00
		100	0	18.90	18.90	18.95	20.00
	64QAM	1	0	18.95	18.89	18.93	20.00
		1	50	18.93	19.01	18.89	20.00
		1	99	18.86	18.91	18.94	20.00
		50	0	18.94	18.92	18.88	20.00
		50	25	18.92	19.04	18.87	20.00
		50	50	18.87	18.93	18.93	20.00
		100	0	18.86	18.91	18.91	20.00

LTE Band 4 DS14				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.32	23.28	23.27	24.50
		1	2	23.22	23.31	23.32	24.50
		1	5	23.31	23.34	23.31	24.50
		3	0	23.20	23.31	23.31	24.50
		3	2	23.24	23.26	23.19	24.50
		3	3	23.22	23.20	23.17	24.50
	16QAM	6	0	23.08	23.05	23.09	24.50
		1	0	23.05	23.09	23.08	24.50
		1	2	23.02	23.03	23.03	24.50
		1	5	23.09	23.04	23.10	24.50
		3	0	23.15	23.09	23.09	24.50
		3	2	23.11	23.00	23.04	24.50
		3	3	23.18	23.10	23.14	24.50
		6	0	22.51	22.47	22.41	23.50
	64QAM	1	0	22.42	22.55	22.44	23.50
		1	2	22.57	22.55	22.61	23.50
		1	5	22.51	22.49	22.51	23.50
		3	0	22.50	22.50	22.56	23.50
		3	2	22.42	22.51	22.50	23.50
		3	3	22.56	22.54	22.49	23.50
		6	0	21.49	21.56	21.61	22.50
3MHz	QPSK	1	0	23.11	23.22	23.10	24.50
		1	7	22.96	22.99	23.13	24.50
		1	14	23.09	23.15	23.14	24.50
		8	0	23.26	23.17	23.20	24.50

		8	4	23.22	23.08	23.23	24.50
		8	7	23.08	23.09	23.17	24.50
		15	0	23.32	23.10	23.15	24.50
	16QAM	1	0	23.20	23.20	23.28	24.50
		1	7	23.19	23.11	23.15	24.50
		1	14	23.09	23.12	22.99	24.50
		8	0	22.26	22.38	22.30	23.50
		8	4	22.34	22.26	22.17	23.50
		8	7	22.15	22.17	22.21	23.50
		15	0	22.11	22.21	22.25	23.50
		1	0	22.19	22.35	22.34	23.50
	64QAM	1	7	22.36	22.37	22.38	23.50
		1	14	22.12	22.22	22.18	23.50
		8	0	21.45	21.47	21.49	22.50
		8	4	21.55	21.44	21.42	22.50
		8	7	21.18	21.25	21.46	22.50
		15	0	21.34	21.31	21.25	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	23.18	23.18	23.21	24.50
		1	13	23.13	22.99	22.98	24.50
		1	24	23.05	23.19	23.18	24.50
		12	0	23.26	23.30	23.29	24.50
		12	6	23.03	23.22	23.10	24.50
		12	13	23.11	23.06	23.21	24.50
		25	0	23.31	23.15	23.16	24.50
	16QAM	1	0	23.26	23.14	23.25	24.50
		1	13	23.21	23.04	23.11	24.50
		1	24	23.18	23.18	23.14	24.50
		12	0	22.28	22.22	22.38	23.50
		12	6	22.29	22.28	22.15	23.50
		12	13	22.15	22.25	22.20	23.50
		25	0	22.18	22.15	22.15	23.50
	64QAM	1	0	22.17	22.32	22.24	23.50
		1	13	22.35	22.33	22.37	23.50
		1	24	22.16	22.27	22.33	23.50
		12	0	21.42	21.33	21.42	22.50
		12	6	21.33	21.44	21.54	22.50
		12	13	21.22	21.24	21.35	22.50
		25	0	21.26	21.27	21.30	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	23.07	23.10	23.14	24.50
		1	25	22.89	22.97	23.04	24.50
		1	49	23.14	23.07	23.09	24.50
		25	0	23.22	23.31	23.21	24.50
		25	13	22.99	23.09	23.14	24.50
		25	25	23.16	23.04	23.11	24.50
		50	0	23.30	23.20	23.09	24.50
	16QAM	1	0	23.08	23.12	23.16	24.50

		1	25	23.18	23.02	23.09	24.50
		1	49	23.22	23.29	23.18	24.50
		25	0	22.30	22.39	22.24	23.50
		25	13	22.21	22.25	22.13	23.50
		25	25	22.14	22.13	22.10	23.50
		50	0	22.16	22.15	22.29	23.50
	64QAM	1	0	22.25	22.31	22.21	23.50
		1	25	22.30	22.41	22.27	23.50
		1	49	22.28	22.32	22.24	23.50
		25	0	21.46	21.49	21.36	22.50
		25	13	21.43	21.53	21.33	22.50
		25	25	21.26	21.27	21.39	22.50
		50	0	21.19	21.47	21.25	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	23.06	23.17	23.12	24.50
		1	38	22.96	23.02	23.04	24.50
		1	74	22.94	23.18	23.12	24.50
		36	0	23.27	23.24	23.10	24.50
		36	18	23.10	23.19	23.25	24.50
		36	39	23.18	23.14	23.21	24.50
		75	0	23.32	23.03	23.02	24.50
	16QAM	1	0	23.19	23.08	23.21	24.50
		1	38	23.30	23.10	23.10	24.50
		1	74	23.11	23.11	23.18	24.50
		36	0	22.21	22.24	22.35	23.50
		36	18	22.27	22.16	22.17	23.50
		36	39	22.17	22.24	22.21	23.50
		75	0	22.24	22.24	22.21	23.50
	64QAM	1	0	22.27	22.23	22.22	23.50
		1	38	22.33	22.43	22.32	23.50
		1	74	22.28	22.31	22.32	23.50
		36	0	21.48	21.45	21.39	22.50
		36	18	21.34	21.42	21.40	22.50
		36	39	21.27	21.35	21.34	22.50
		75	0	21.26	21.31	21.28	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20050	20175	20300	
20MHz	QPSK	1	0	23.31	23.37	23.33	24.50
		1	50	23.04	23.21	23.09	24.50
		1	99	22.99	23.14	23.23	24.50
		50	0	23.31	23.34	23.27	24.50
		50	25	23.11	23.13	23.20	24.50
		50	50	23.07	23.14	23.21	24.50
		100	0	23.22	23.21	22.97	24.50
	16QAM	1	0	23.22	23.19	23.27	24.50
		1	50	23.21	23.09	23.20	24.50
		1	99	23.20	23.20	23.09	24.50
		50	0	22.27	22.26	22.28	23.50
		50	25	22.20	22.31	22.21	23.50
		50	50	22.19	22.22	22.16	23.50

	64QAM	100	0	22.11	22.06	22.09	23.50
		1	0	22.32	22.25	22.28	23.50
		1	50	22.15	22.35	22.30	23.50
		1	99	22.22	22.28	22.27	23.50
		50	0	21.41	21.46	21.48	22.50
		50	25	21.41	21.49	21.56	22.50
		50	50	21.25	21.24	21.42	22.50
		100	0	21.12	21.23	21.30	22.50

LTE Band 4 DSI1&5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	15.95	15.98	15.96	17.00
		1	2	15.79	15.98	15.92	17.00
		1	5	15.99	15.86	15.92	17.00
		3	0	15.92	15.99	16.03	17.00
		3	2	15.85	16.01	15.85	17.00
		3	3	15.82	15.97	15.88	17.00
		6	0	15.95	16.04	15.93	17.00
	16QAM	1	0	15.97	16.01	15.83	17.00
		1	2	15.82	15.95	15.99	17.00
		1	5	15.90	15.98	15.82	17.00
		3	0	15.95	16.01	15.88	17.00
		3	2	15.83	15.88	15.91	17.00
		3	3	16.00	15.99	15.94	17.00
		6	0	15.94	15.92	15.83	17.00
	64QAM	1	0	16.00	15.84	15.83	17.00
		1	2	15.86	16.02	15.91	17.00
		1	5	15.95	15.92	15.92	17.00
		3	0	15.95	16.04	15.84	17.00
		3	2	15.87	16.08	15.95	17.00
		3	3	15.93	16.02	15.88	17.00
		6	0	15.89	15.88	15.99	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	15.87	15.92	15.95	17.00
		1	7	15.95	15.98	15.84	17.00
		1	14	15.97	15.84	15.83	17.00
		8	0	15.96	16.00	16.04	17.00
		8	4	15.98	16.01	15.85	17.00
		8	7	15.77	15.96	16.01	17.00
		15	0	15.89	15.94	15.85	17.00
	16QAM	1	0	15.95	15.93	15.89	17.00
		1	7	15.93	16.01	15.96	17.00
		1	14	15.91	15.97	15.91	17.00
		8	0	15.99	16.03	16.01	17.00
		8	4	15.99	15.91	16.02	17.00
		8	7	15.92	16.01	16.03	17.00

		15	0	15.93	16.05	15.90	17.00
	64QAM	1	0	15.94	16.02	15.86	17.00
		1	7	15.96	15.98	15.90	17.00
		1	14	15.95	15.93	15.98	17.00
		8	0	15.95	15.93	16.01	17.00
		8	4	15.92	15.96	16.00	17.00
		8	7	15.88	16.01	15.87	17.00
		15	0	15.89	15.93	16.06	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	15.85	16.07	15.96	17.00
		1	13	15.95	15.89	15.93	17.00
		1	24	15.89	15.91	15.93	17.00
		12	0	15.86	16.01	15.96	17.00
		12	6	15.85	15.98	15.87	17.00
		12	13	15.77	15.95	15.88	17.00
		25	0	15.95	15.97	15.83	17.00
	16QAM	1	0	15.93	15.98	15.83	17.00
		1	13	15.92	15.93	15.83	17.00
		1	24	15.75	15.84	15.81	17.00
		12	0	15.91	15.93	15.91	17.00
		12	6	15.88	15.97	16.06	17.00
		12	13	15.95	15.85	15.91	17.00
		25	0	15.80	16.04	15.95	17.00
	64QAM	1	0	16.07	15.99	15.91	17.00
		1	13	16.03	16.00	15.96	17.00
		1	24	15.94	16.01	16.00	17.00
		12	0	16.05	16.02	16.03	17.00
		12	6	16.02	15.91	15.93	17.00
		12	13	15.94	16.00	15.92	17.00
		25	0	16.02	16.05	15.97	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	15.95	16.02	16.00	17.00
		1	25	15.95	15.94	15.87	17.00
		1	49	15.95	15.88	15.97	17.00
		25	0	15.94	15.91	15.98	17.00
		25	13	15.82	16.05	15.87	17.00
		25	25	15.92	15.94	15.82	17.00
		50	0	15.93	16.00	16.00	17.00
	16QAM	1	0	15.88	15.97	16.01	17.00
		1	25	15.90	15.97	15.91	17.00
		1	49	15.74	15.86	15.87	17.00
		25	0	15.99	16.04	15.86	17.00
		25	13	16.02	15.89	15.93	17.00
		25	25	15.90	16.02	15.99	17.00
		50	0	15.97	15.97	16.00	17.00
	64QAM	1	0	15.91	15.83	16.06	17.00
		1	25	16.02	16.03	15.98	17.00
		1	49	15.87	16.03	16.08	17.00

		25	0	15.88	15.97	15.93	17.00
		25	13	15.78	15.88	15.95	17.00
		25	25	15.95	16.12	15.84	17.00
		50	0	15.91	15.98	15.92	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	15.83	16.03	15.93	17.00
		1	38	15.88	16.05	15.78	17.00
		1	74	15.99	15.94	16.04	17.00
		36	0	15.84	15.98	16.01	17.00
		36	18	15.84	16.00	15.83	17.00
		36	39	15.94	16.00	15.96	17.00
		75	0	15.99	15.88	16.00	17.00
	16QAM	1	0	15.95	16.03	15.99	17.00
		1	38	15.84	15.95	15.86	17.00
		1	74	15.94	15.96	16.03	17.00
		36	0	15.86	16.05	15.92	17.00
		36	18	15.94	15.95	16.01	17.00
		36	39	16.01	15.98	16.02	17.00
		75	0	15.85	16.08	15.87	17.00
	64QAM	1	0	15.95	15.89	15.92	17.00
		1	38	16.03	16.00	15.93	17.00
		1	74	15.98	16.07	15.95	17.00
		36	0	15.90	15.87	15.92	17.00
		36	18	15.86	16.07	16.08	17.00
		36	39	15.91	15.93	15.97	17.00
		75	0	16.00	15.95	16.00	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20050	20175	20300	
20MHz	QPSK	1	0	15.99	16.11	16.05	17.00
		1	50	15.85	15.95	16.04	17.00
		1	99	15.91	15.94	15.89	17.00
		50	0	15.85	16.01	15.83	17.00
		50	25	15.97	16.00	15.98	17.00
		50	50	15.94	15.92	15.93	17.00
		100	0	15.93	16.00	15.95	17.00
	16QAM	1	0	15.97	15.98	16.00	17.00
		1	50	15.94	16.03	16.04	17.00
		1	99	15.84	15.95	15.98	17.00
		50	0	15.95	16.03	15.99	17.00
		50	25	15.98	15.92	15.97	17.00
		50	50	15.89	16.06	15.84	17.00
		100	0	15.92	15.97	15.90	17.00
	64QAM	1	0	15.92	15.98	15.83	17.00
		1	50	16.01	16.03	15.91	17.00
		1	99	15.93	15.89	16.02	17.00
		50	0	15.96	15.89	15.86	17.00
		50	25	15.89	15.93	15.99	17.00
		50	50	15.81	15.95	15.98	17.00
		100	0	16.00	16.00	15.95	17.00

LTE Band 5 DSI1/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20407	20525	20643	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.02	23.06	22.90	24.50
		1	2	22.94	23.06	22.95	24.50
		1	5	23.07	22.93	23.00	24.50
		3	0	23.01	23.05	22.96	24.50
		3	2	23.00	23.04	22.86	24.50
		3	3	23.03	23.01	22.86	24.50
		6	0	22.99	23.02	22.89	24.50
	16QAM	1	0	22.99	23.05	23.13	24.50
		1	2	23.02	23.05	22.99	24.50
		1	5	23.02	22.93	23.03	24.50
		3	0	22.97	23.03	22.93	24.50
		3	2	23.01	23.03	22.92	24.50
		3	3	22.93	23.02	22.97	24.50
		6	0	22.04	22.01	22.10	23.50
	64QAM	1	0	22.01	22.13	22.03	23.50
		1	2	22.08	22.16	22.03	23.50
		1	5	22.04	22.01	22.07	23.50
		3	0	22.07	22.07	22.02	23.50
		3	2	21.98	22.10	22.11	23.50
		3	3	22.08	22.10	22.05	23.50
		6	0	21.07	21.18	21.06	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20415	20525	20635	
3MHz	QPSK	1	0	23.01	23.04	23.09	24.50
		1	7	22.99	23.12	23.02	24.50
		1	14	23.13	23.16	23.03	24.50
		8	0	23.04	23.07	22.95	24.50
		8	4	23.01	22.98	22.90	24.50
		8	7	22.92	22.88	22.93	24.50
		15	0	22.99	23.01	22.88	24.50
	16QAM	1	0	23.02	22.96	23.08	24.50
		1	7	22.98	22.94	22.89	24.50
		1	14	22.93	23.03	23.03	24.50
		8	0	22.07	22.14	22.10	23.50
		8	4	22.03	21.97	22.02	23.50
		8	7	22.04	21.95	22.01	23.50
		15	0	22.00	22.02	22.07	23.50
	64QAM	1	0	22.15	22.02	22.04	23.50
		1	7	22.02	22.09	22.06	23.50
		1	14	22.03	22.09	22.16	23.50
		8	0	21.18	21.28	21.30	22.50
		8	4	21.23	21.22	21.25	22.50
		8	7	21.10	21.09	21.24	22.50
		15	0	21.12	21.14	21.17	22.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20425	20525	20625	
5MHz	QPSK	1	0	23.28	23.38	23.17	24.50
		1	13	22.98	23.11	23.04	24.50
		1	24	23.04	23.09	23.14	24.50
		12	0	23.12	23.12	23.10	24.50
		12	6	22.95	22.93	22.96	24.50
		12	13	22.94	23.01	23.01	24.50
		25	0	23.03	22.96	22.91	24.50
	16QAM	1	0	23.04	23.03	23.07	24.50
		1	13	22.95	23.07	22.90	24.50
		1	24	22.95	22.99	22.98	24.50
		12	0	22.02	22.18	22.11	23.50
		12	6	21.96	22.01	22.07	23.50
		12	13	22.01	22.05	22.00	23.50
		25	0	22.02	22.04	22.12	23.50
	64QAM	1	0	22.03	21.98	22.09	23.50
		1	13	22.14	22.13	22.13	23.50
		1	24	22.06	22.09	22.07	23.50
		12	0	21.26	21.24	21.15	22.50
		12	6	21.17	21.17	21.21	22.50
		12	13	20.98	21.15	21.23	22.50
		25	0	21.16	21.06	21.14	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20450	20525	20600	
10MHz	QPSK	1	0	23.39	23.51	23.44	24.50
		1	25	23.18	23.14	23.22	24.50
		1	49	23.09	23.11	23.08	24.50
		25	0	23.32	23.47	23.38	24.50
		25	13	22.97	23.06	22.95	24.50
		25	25	22.83	23.00	22.95	24.50
		50	0	22.94	23.39	22.92	24.50
	16QAM	1	0	23.07	23.07	22.97	24.50
		1	25	22.93	22.97	22.96	24.50
		1	49	22.94	23.03	22.90	24.50
		25	0	21.97	22.11	22.15	23.50
		25	13	21.97	21.92	21.93	23.50
		25	25	22.02	22.03	21.96	23.50
		50	0	22.06	21.93	22.12	23.50
	64QAM	1	0	22.10	22.02	22.07	23.50
		1	25	22.03	22.14	22.19	23.50
		1	49	22.07	22.12	22.13	23.50
		25	0	21.17	21.25	21.30	22.50
		25	13	21.26	21.15	21.12	22.50
		25	25	21.11	21.11	21.20	22.50
		50	0	21.15	21.17	21.16	22.50

LTE Band 5 DSI3/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20407	20525	20643	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.87	23.95	23.91	25.50
		1	2	23.82	23.87	23.76	25.50
		1	5	23.75	23.78	23.82	25.50
		3	0	23.90	23.86	23.89	25.50
		3	2	23.85	23.80	23.87	25.50
		3	3	23.79	23.93	23.85	25.50
		6	0	23.05	22.92	22.96	24.50
	16QAM	1	0	23.00	23.01	22.92	24.50
		1	2	22.90	22.97	22.90	24.50
		1	5	22.99	22.89	22.91	24.50
		3	0	22.97	22.89	22.92	24.50
		3	2	22.94	22.97	22.90	24.50
		3	3	22.94	22.92	22.82	24.50
		6	0	21.90	21.98	21.91	23.50
	64QAM	1	0	22.05	22.01	22.05	23.50
		1	2	22.04	22.16	22.06	23.50
		1	5	21.94	22.13	21.91	23.50
		3	0	21.99	22.11	22.09	23.50
		3	2	22.06	22.10	22.01	23.50
		3	3	21.95	22.02	22.01	23.50
		6	0	21.07	21.10	21.00	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20415	20525	20635	
3MHz	QPSK	1	0	23.83	23.94	23.98	25.50
		1	7	23.82	23.88	23.91	25.50
		1	14	23.85	23.94	23.94	25.50
		8	0	23.08	23.13	23.04	24.50
		8	4	22.97	23.02	22.95	24.50
		8	7	22.91	22.95	23.00	24.50
		15	0	23.04	23.01	22.89	24.50
	16QAM	1	0	23.03	23.00	23.13	24.50
		1	7	23.06	22.98	22.87	24.50
		1	14	22.94	22.98	22.99	24.50
		8	0	22.01	22.17	22.06	23.50
		8	4	22.06	21.97	22.09	23.50
		8	7	22.01	22.03	22.00	23.50
		15	0	22.09	21.98	22.04	23.50
	64QAM	1	0	22.11	22.07	21.99	23.50
		1	7	22.08	22.12	22.16	23.50
		1	14	22.08	22.04	22.02	23.50
		8	0	21.18	21.30	21.16	22.50
		8	4	21.16	21.26	21.15	22.50
		8	7	21.16	21.17	21.26	22.50
		15	0	21.12	21.08	21.14	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				20425	20525	20625	
5MHz	QPSK	1	0	23.88	23.96	24.05	25.50
		1	13	23.86	23.93	23.76	25.50
		1	24	23.85	23.83	23.85	25.50
		12	0	23.11	23.09	22.99	24.50
		12	6	22.94	23.00	23.00	24.50
		12	13	22.95	22.93	23.01	24.50
		25	0	23.02	23.06	22.90	24.50
	16QAM	1	0	22.96	23.05	23.05	24.50
		1	13	23.05	22.92	22.98	24.50
		1	24	22.95	22.96	22.92	24.50
		12	0	22.08	22.08	21.96	23.50
		12	6	21.98	21.97	22.00	23.50
		12	13	22.04	22.00	22.13	23.50
		25	0	22.02	22.08	22.14	23.50
	64QAM	1	0	22.09	22.13	22.12	23.50
		1	13	22.20	22.12	22.12	23.50
		1	24	22.13	22.15	22.03	23.50
		12	0	21.17	21.26	21.18	22.50
		12	6	21.25	21.18	21.29	22.50
		12	13	21.13	21.23	21.25	22.50
		25	0	21.05	21.18	21.05	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20450	20525	20600	
10MHz	QPSK	1	0	23.96	24.06	24.02	25.50
		1	25	23.95	23.91	23.90	25.50
		1	49	23.83	23.94	24.00	25.50
		25	0	23.02	23.02	23.04	24.50
		25	13	22.91	23.00	23.01	24.50
		25	25	22.99	22.87	22.92	24.50
		50	0	23.00	23.00	23.01	24.50
	16QAM	1	0	22.98	23.05	23.00	24.50
		1	25	22.94	22.92	22.88	24.50
		1	49	22.95	23.02	23.06	24.50
		25	0	22.07	22.14	22.02	23.50
		25	13	22.02	22.12	22.00	23.50
		25	25	21.96	21.97	22.01	23.50
		50	0	22.03	22.04	22.02	23.50
	64QAM	1	0	21.96	22.19	22.02	23.50
		1	25	22.11	22.10	22.13	23.50
		1	49	22.04	22.06	22.06	23.50
		25	0	21.29	21.25	21.17	22.50
		25	13	21.29	21.14	21.28	22.50
		25	25	21.11	21.18	21.16	22.50
		50	0	21.10	21.13	21.15	22.50

LTE Band 7 DSI3/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	20.54	20.63	20.60	22.00
		1	13	20.54	20.62	20.52	22.00
		1	24	20.53	20.63	20.47	22.00
		12	0	20.63	20.66	20.53	22.00
		12	6	20.59	20.50	20.53	22.00
		12	13	20.48	20.62	20.58	22.00
		25	0	20.62	20.56	20.62	22.00
	16QAM	1	0	20.56	20.61	20.52	22.00
		1	13	20.48	20.58	20.56	22.00
		1	24	20.49	20.56	20.57	22.00
		12	0	20.48	20.61	20.56	22.00
		12	6	20.62	20.62	20.53	22.00
		12	13	20.51	20.50	20.53	22.00
		25	0	20.48	20.63	20.54	22.00
	64QAM	1	0	20.46	20.59	20.54	22.00
		1	13	20.61	20.63	20.47	22.00
		1	24	20.65	20.56	20.50	22.00
		12	0	20.51	20.64	20.54	22.00
		12	6	20.54	20.58	20.50	22.00
		12	13	20.55	20.57	20.52	22.00
		25	0	20.57	20.49	20.51	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	20.50	20.54	20.53	22.00
		1	25	20.51	20.47	20.50	22.00
		1	49	20.60	20.64	20.61	22.00
		25	0	20.54	20.53	20.56	22.00
		25	13	20.55	20.68	20.58	22.00
		25	25	20.56	20.49	20.46	22.00
		50	0	20.63	20.51	20.45	22.00
	16QAM	1	0	20.58	20.52	20.63	22.00
		1	25	20.56	20.66	20.54	22.00
		1	49	20.54	20.59	20.58	22.00
		25	0	20.59	20.50	20.61	22.00
		25	13	20.52	20.52	20.56	22.00
		25	25	20.61	20.50	20.53	22.00
		50	0	20.58	20.58	20.55	22.00
	64QAM	1	0	20.53	20.53	20.51	22.00
		1	25	20.59	20.57	20.52	22.00
		1	49	20.52	20.67	20.52	22.00
		25	0	20.48	20.58	20.46	22.00
		25	13	20.57	20.62	20.48	22.00
		25	25	20.48	20.56	20.55	22.00
		50	0	20.57	20.60	20.56	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	20.46	20.63	20.47	22.00
		1	38	20.51	20.65	20.61	22.00
		1	74	20.51	20.54	20.54	22.00
		36	0	20.61	20.56	20.49	22.00
		36	18	20.57	20.59	20.55	22.00
		36	39	20.61	20.50	20.56	22.00
		75	0	20.52	20.62	20.50	22.00
	16QAM	1	0	20.54	20.60	20.59	22.00
		1	38	20.53	20.53	20.55	22.00
		1	74	20.52	20.51	20.45	22.00
		36	0	20.59	20.59	20.62	22.00
		36	18	20.56	20.52	20.53	22.00
		36	39	20.59	20.61	20.55	22.00
		75	0	20.51	20.64	20.53	22.00
	64QAM	1	0	20.62	20.53	20.61	22.00
		1	38	20.64	20.51	20.59	22.00
		1	74	20.62	20.60	20.56	22.00
		36	0	20.59	20.60	20.62	22.00
		36	18	20.57	20.54	20.54	22.00
		36	39	20.51	20.45	20.53	22.00
		75	0	20.59	20.61	20.51	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20850	Channel 21100	Channel 21350	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	20.66	20.72	20.64	22.00
		1	50	20.52	20.55	20.53	22.00
		1	99	20.63	20.67	20.58	22.00
		50	0	20.68	20.69	20.63	22.00
		50	25	20.58	20.52	20.61	22.00
		50	50	20.57	20.57	20.57	22.00
		100	0	20.57	20.54	20.57	22.00
	16QAM	1	0	20.60	20.58	20.51	22.00
		1	50	20.49	20.62	20.54	22.00
		1	99	20.55	20.67	20.52	22.00
		50	0	20.64	20.60	20.50	22.00
		50	25	20.61	20.66	20.58	22.00
		50	50	20.53	20.55	20.57	22.00
		100	0	20.54	20.60	20.50	22.00
	64QAM	1	0	20.58	20.65	20.58	22.00
		1	50	20.47	20.62	20.51	22.00
		1	99	20.56	20.51	20.52	22.00
		50	0	20.60	20.52	20.48	22.00
		50	25	20.55	20.52	20.52	22.00
		50	50	20.56	20.63	20.58	22.00
		100	0	20.56	20.66	20.44	22.00

LTE Band 7 DSI4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	23.95	24.11	23.94	25.50
		1	13	23.89	23.92	24.02	25.50
		1	24	23.94	24.04	24.02	25.50
		12	0	23.04	23.02	23.02	24.50
		12	6	22.96	23.03	23.01	24.50
		12	13	23.07	23.05	23.04	24.50
		25	0	22.97	23.14	23.05	24.50
	16QAM	1	0	23.04	23.14	23.06	24.50
		1	13	23.08	22.95	22.89	24.50
		1	24	23.03	23.14	22.98	24.50
		12	0	22.03	22.15	22.13	23.50
		12	6	22.03	22.08	21.99	23.50
		12	13	22.01	22.14	21.99	23.50
		25	0	22.19	22.06	21.97	23.50
	64QAM	1	0	22.09	22.12	22.11	23.50
		1	13	22.24	22.23	22.16	23.50
		1	24	22.03	22.12	22.12	23.50
		12	0	21.22	21.31	21.29	22.50
		12	6	21.32	21.36	21.28	22.50
		12	13	21.15	21.20	21.26	22.50
		25	0	21.11	21.22	21.29	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	23.92	24.10	24.08	25.50
		1	25	23.95	23.99	23.87	25.50
		1	49	23.96	24.01	24.08	25.50
		25	0	23.09	23.04	22.97	24.50
		25	13	22.95	23.05	23.01	24.50
		25	25	23.03	22.99	23.04	24.50
		50	0	23.03	23.17	22.98	24.50
	16QAM	1	0	23.16	23.05	23.09	24.50
		1	25	22.96	22.90	22.94	24.50
		1	49	23.07	23.02	23.08	24.50
		25	0	22.05	22.16	22.06	23.50
		25	13	22.14	22.17	22.06	23.50
		25	25	22.00	22.04	22.23	23.50
		50	0	22.05	22.13	21.99	23.50
	64QAM	1	0	22.18	22.11	22.14	23.50
		1	25	22.24	22.15	22.20	23.50
		1	49	22.13	22.14	22.03	23.50
		25	0	21.21	21.32	21.31	22.50
		25	13	21.22	21.34	21.33	22.50
		25	25	21.14	21.32	21.25	22.50
		50	0	21.10	21.18	21.18	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	24.04	24.05	24.07	25.50
		1	38	23.98	23.99	23.91	25.50
		1	74	24.02	24.04	23.91	25.50
		36	0	23.14	23.23	23.04	24.50
		36	18	22.97	23.01	23.10	24.50
		36	39	22.95	23.09	23.03	24.50
		75	0	23.08	23.05	23.00	24.50
	16QAM	1	0	23.02	23.07	23.10	24.50
		1	38	23.06	22.98	22.91	24.50
		1	74	22.99	23.01	23.04	24.50
		36	0	22.12	22.16	22.16	23.50
		36	18	22.10	22.12	22.02	23.50
		36	39	21.96	22.01	22.12	23.50
		75	0	22.09	22.11	22.04	23.50
	64QAM	1	0	22.02	22.09	22.17	23.50
		1	38	22.17	22.14	22.22	23.50
		1	74	22.04	22.12	22.01	23.50
		36	0	21.32	21.37	21.27	22.50
		36	18	21.29	21.18	21.37	22.50
		36	39	21.09	21.22	21.25	22.50
		75	0	21.24	21.29	21.21	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	20850	21100	21350	25.50
		1	50	23.96	24.17	24.13	25.50
		1	99	23.94	23.99	23.85	25.50
		1	99	23.94	23.98	24.06	25.50
		50	0	23.13	23.23	23.02	24.50
		50	25	23.05	23.08	23.13	24.50
		50	50	22.94	22.99	23.12	24.50
	16QAM	100	0	23.02	23.04	23.01	24.50
		1	0	23.09	23.06	23.11	24.50
		1	50	23.05	22.97	22.98	24.50
		1	99	23.00	23.08	22.98	24.50
		50	0	22.14	22.09	22.16	23.50
		50	25	22.21	22.05	22.05	23.50
		50	50	22.03	22.00	22.08	23.50
	64QAM	100	0	22.06	22.06	22.06	23.50
		1	0	22.08	22.07	22.17	23.50
		1	50	22.20	22.24	22.17	23.50
		1	99	22.15	22.09	22.02	23.50
		50	0	21.31	21.25	21.23	22.50
		50	25	21.34	21.29	21.35	22.50
		50	50	21.18	21.18	21.28	22.50
		100	0	21.15	21.22	21.10	22.50

LTE Band 7 DSI1				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	21.08	21.06	21.07	22.50
		1	13	21.11	21.04	21.04	22.50
		1	24	21.06	21.08	21.07	22.50
		12	0	20.99	21.03	21.03	22.50
		12	6	21.05	21.00	21.02	22.50
		12	13	20.99	21.10	21.01	22.50
		25	0	21.01	21.09	21.06	22.50
	16QAM	1	0	21.06	21.01	21.05	22.50
		1	13	21.10	21.08	21.01	22.50
		1	24	21.10	20.98	21.10	22.50
		12	0	21.06	21.04	21.01	22.50
		12	6	20.99	21.07	21.08	22.50
		12	13	21.10	20.98	20.93	22.50
		25	0	21.00	21.02	21.03	22.50
	64QAM	1	0	21.02	21.06	21.16	22.50
		1	13	21.14	21.11	21.09	22.50
		1	24	21.16	21.10	21.05	22.50
		12	0	20.99	21.03	20.99	22.50
		12	6	21.12	21.05	21.10	22.50
		12	13	20.98	21.09	21.02	22.50
		25	0	21.13	20.97	21.04	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	21.00	21.06	21.02	22.50
		1	25	21.04	20.98	20.99	22.50
		1	49	21.05	21.13	21.06	22.50
		25	0	21.05	20.99	20.96	22.50
		25	13	21.10	21.07	21.05	22.50
		25	25	21.00	21.00	20.99	22.50
		50	0	21.11	21.00	20.95	22.50
	16QAM	1	0	21.04	21.01	21.11	22.50
		1	25	21.03	21.07	20.99	22.50
		1	49	21.07	21.05	21.00	22.50
		25	0	20.95	21.03	20.98	22.50
		25	13	21.03	20.98	21.02	22.50
		25	25	21.06	20.98	21.09	22.50
		50	0	21.00	21.12	21.12	22.50
	64QAM	1	0	21.08	21.03	21.04	22.50
		1	25	21.00	21.10	21.10	22.50
		1	49	21.08	21.06	21.03	22.50
		25	0	21.08	21.05	21.08	22.50
		25	13	21.13	21.09	20.94	22.50
		25	25	20.98	21.16	21.01	22.50
		50	0	21.07	21.14	21.01	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	21.01	21.07	20.96	22.50
		1	38	20.97	21.11	21.08	22.50
		1	74	21.01	21.03	21.01	22.50
		36	0	21.08	21.08	21.03	22.50
		36	18	21.10	21.11	21.03	22.50
		36	39	21.08	21.01	21.01	22.50
		75	0	21.11	21.02	20.99	22.50
	16QAM	1	0	21.00	21.10	21.12	22.50
		1	38	21.06	20.99	20.93	22.50
		1	74	21.05	21.09	20.96	22.50
		36	0	21.08	21.15	21.05	22.50
		36	18	21.07	21.00	21.07	22.50
		36	39	21.03	21.12	21.04	22.50
		75	0	20.98	21.10	21.04	22.50
	64QAM	1	0	21.05	21.10	21.09	22.50
		1	38	21.12	21.01	21.07	22.50
		1	74	21.01	21.08	21.01	22.50
		36	0	21.10	21.07	21.11	22.50
		36	18	21.02	21.15	21.05	22.50
		36	39	21.00	20.98	21.00	22.50
		75	0	21.12	21.07	21.11	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20850	Channel 21100	Channel 21350	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	21.10	21.17	21.13	22.50
		1	50	21.12	21.06	21.06	22.50
		1	99	21.14	21.08	21.07	22.50
		50	0	21.08	21.16	21.11	22.50
		50	25	21.06	20.98	21.08	22.50
		50	50	20.99	21.10	21.06	22.50
		100	0	21.00	21.11	21.03	22.50
	16QAM	1	0	21.11	21.10	20.98	22.50
		1	50	21.13	21.09	20.97	22.50
		1	99	20.97	21.14	21.08	22.50
		50	0	21.04	21.05	21.08	22.50
		50	25	21.12	20.98	21.01	22.50
		50	50	20.98	21.14	21.05	22.50
		100	0	21.01	21.09	21.03	22.50
	64QAM	1	0	21.02	21.05	20.99	22.50
		1	50	20.95	21.17	21.07	22.50
		1	99	21.02	20.98	20.99	22.50
		50	0	21.12	20.99	20.99	22.50
		50	25	21.08	21.13	21.01	22.50
		50	50	21.09	21.10	21.10	22.50
		100	0	21.02	21.07	21.04	22.50

LTE Band 66 DSI3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 131979	Channel 132322	Channel 132665	Tune up
1.4MHz	QPSK	1	0	18.22	18.29	18.28	19.50
		1	2	18.27	18.32	18.37	19.50
		1	5	18.15	18.39	18.33	19.50
		3	0	18.24	18.44	18.40	19.50
		3	1	18.24	18.28	18.28	19.50
		3	3	18.30	18.32	18.26	19.50
		6	0	18.18	18.43	18.33	19.50
	16QAM	1	0	18.30	18.42	18.34	19.50
		1	2	18.18	18.41	18.23	19.50
		1	5	18.23	18.42	18.37	19.50
		3	0	18.24	18.41	18.28	19.50
		3	1	18.14	18.43	18.28	19.50
		3	3	18.20	18.42	18.25	19.50
		6	0	18.25	18.37	18.34	19.50
	64QAM	1	0	18.16	18.43	18.32	19.50
		1	2	18.14	18.45	18.22	19.50
		1	5	18.26	18.38	18.26	19.50
		3	0	18.34	18.39	18.35	19.50
		3	1	18.22	18.29	18.41	19.50
		3	3	18.19	18.39	18.23	19.50
		6	0	18.25	18.40	18.34	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 131987	Channel 132322	Channel 132657	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	18.32	18.33	18.32	19.50
		1	7	18.14	18.38	18.37	19.50
		1	14	18.27	18.30	18.33	19.50
		8	0	18.27	18.39	18.40	19.50
		8	4	18.23	18.35	18.36	19.50
		8	7	18.27	18.45	18.26	19.50
		15	0	18.21	18.32	18.25	19.50
	16QAM	1	0	18.26	18.31	18.30	19.50
		1	7	18.21	18.39	18.31	19.50
		1	14	18.27	18.29	18.38	19.50
		8	0	18.29	18.30	18.32	19.50
		8	4	18.22	18.40	18.22	19.50
		8	7	18.27	18.30	18.27	19.50
		15	0	18.17	18.28	18.32	19.50
	64QAM	1	0	18.19	18.38	18.28	19.50
		1	7	18.21	18.34	18.30	19.50
		1	14	18.16	18.38	18.33	19.50
		8	0	18.22	18.43	18.28	19.50
		8	4	18.29	18.45	18.26	19.50
		8	7	18.16	18.29	18.33	19.50
		15	0	18.14	18.41	18.26	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 131997	Channel 132322	Channel 132647	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	18.22	18.41	18.26	19.50

		1	13	18.13	18.39	18.27	19.50
		1	24	18.25	18.32	18.31	19.50
		12	0	18.27	18.27	18.33	19.50
		12	6	18.21	18.36	18.38	19.50
		12	13	18.19	18.32	18.31	19.50
		25	0	18.17	18.34	18.28	19.50
	16QAM	1	0	18.26	18.37	18.31	19.50
		1	13	18.30	18.38	18.28	19.50
		1	24	18.29	18.33	18.31	19.50
		12	0	18.19	18.37	18.24	19.50
		12	6	18.22	18.24	18.33	19.50
		12	13	18.13	18.29	18.40	19.50
	64QAM	25	0	18.24	18.32	18.35	19.50
		1	0	18.28	18.41	18.32	19.50
		1	13	18.24	18.38	18.28	19.50
		1	24	18.31	18.28	18.37	19.50
		12	0	18.14	18.35	18.36	19.50
		12	6	18.31	18.37	18.33	19.50
		12	13	18.27	18.42	18.32	19.50
		25	0	18.30	18.35	18.40	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132022	132322	132622	
10MHz	QPSK	1	0	18.21	18.30	18.34	19.50
		1	25	18.25	18.37	18.35	19.50
		1	49	18.28	18.32	18.42	19.50
		25	0	18.29	18.40	18.31	19.50
		25	13	18.34	18.32	18.34	19.50
		25	25	18.21	18.41	18.22	19.50
	16QAM	50	0	18.25	18.27	18.39	19.50
		1	0	18.31	18.31	18.23	19.50
		1	25	18.21	18.33	18.32	19.50
		1	49	18.26	18.34	18.36	19.50
		25	0	18.22	18.40	18.33	19.50
		25	13	18.30	18.38	18.40	19.50
	64QAM	25	25	18.21	18.38	18.35	19.50
		50	0	18.25	18.32	18.31	19.50
		1	0	18.17	18.42	18.28	19.50
		1	25	18.29	18.36	18.36	19.50
		1	49	18.21	18.41	18.35	19.50
		25	0	18.23	18.28	18.36	19.50
		25	13	18.24	18.35	18.34	19.50
		25	25	18.29	18.44	18.41	19.50
		50	0	18.23	18.34	18.34	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132047	132322	132597	
15MHz	QPSK	1	0	18.31	18.38	18.36	19.50
		1	38	18.18	18.36	18.42	19.50
		1	74	18.25	18.33	18.31	19.50
		36	0	18.21	18.36	18.30	19.50
		36	18	18.31	18.40	18.36	19.50
		36	39	18.16	18.32	18.38	19.50

	16QAM	75	0	18.29	18.43	18.40	19.50
		1	0	18.19	18.42	18.29	19.50
		1	38	18.28	18.28	18.25	19.50
		1	74	18.23	18.39	18.34	19.50
		36	0	18.30	18.38	18.25	19.50
		36	18	18.22	18.28	18.36	19.50
		36	39	18.23	18.39	18.33	19.50
		75	0	18.31	18.30	18.25	19.50
	64QAM	1	0	18.25	18.39	18.25	19.50
		1	38	18.15	18.27	18.36	19.50
		1	74	18.15	18.45	18.32	19.50
		36	0	18.30	18.36	18.24	19.50
		36	18	18.29	18.45	18.27	19.50
		36	39	18.13	18.33	18.38	19.50
		75	0	18.27	18.30	18.33	19.50
		75	0	18.27	18.30	18.33	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132072	132322	132572	
20MHz	QPSK	1	0	18.44	18.49	18.45	19.50
		1	50	18.22	18.38	18.35	19.50
		1	99	18.27	18.39	18.32	19.50
		50	0	18.44	18.44	18.37	19.50
		50	25	18.20	18.43	18.30	19.50
		50	50	18.17	18.45	18.27	19.50
		100	0	18.15	18.43	18.27	19.50
		100	0	18.15	18.43	18.27	19.50
	16QAM	1	0	18.17	18.27	18.33	19.50
		1	50	18.18	18.42	18.31	19.50
		1	99	18.16	18.41	18.23	19.50
		50	0	18.34	18.34	18.32	19.50
		50	25	18.22	18.25	18.42	19.50
		50	50	18.34	18.37	18.35	19.50
		100	0	18.22	18.36	18.39	19.50
		100	0	18.22	18.36	18.39	19.50
	64QAM	1	0	18.19	18.38	18.30	19.50
		1	50	18.27	18.42	18.28	19.50
		1	99	18.17	18.29	18.33	19.50
		50	0	18.31	18.29	18.26	19.50
		50	25	18.32	18.39	18.36	19.50
		50	50	18.25	18.34	18.25	19.50
		100	0	18.21	18.36	18.34	19.50
		100	0	18.21	18.36	18.34	19.50

LTE Band 66 DSI4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.97	23.06	23.04	24.50
		1	2	22.85	22.99	23.07	24.50
		1	5	23.03	23.06	23.04	24.50
		3	0	22.91	23.02	22.97	24.50
		3	1	22.93	23.03	22.90	24.50
		3	3	22.95	22.90	22.85	24.50

	16QAM	6	0	23.21	23.14	23.03	24.50
		1	0	23.02	23.14	23.08	24.50
		1	2	23.13	23.14	23.06	24.50
		1	5	23.14	23.15	23.20	24.50
		3	0	23.00	23.05	23.08	24.50
		3	1	23.12	23.09	23.07	24.50
		3	3	23.13	23.05	23.19	24.50
		6	0	22.18	22.09	22.16	23.50
	64QAM	1	0	22.06	22.27	22.19	23.50
		1	2	22.30	22.19	22.34	23.50
		1	5	22.14	22.10	22.17	23.50
		3	0	22.20	22.12	22.26	23.50
		3	1	22.12	22.16	22.10	23.50
		3	3	22.17	22.30	22.27	23.50
		6	0	21.15	21.30	21.24	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131987	132322	132657	
3MHz	QPSK	1	0	23.13	23.29	23.17	24.50
		1	7	23.04	23.11	23.14	24.50
		1	14	23.10	23.23	23.25	24.50
		8	0	23.30	23.38	23.26	24.50
		8	4	23.15	23.24	23.24	24.50
		8	7	23.22	23.29	23.31	24.50
		15	0	23.28	23.31	23.21	24.50
	16QAM	1	0	23.30	23.24	23.28	24.50
		1	7	23.22	23.21	23.22	24.50
		1	14	23.26	23.33	23.14	24.50
		8	0	22.31	22.31	22.27	23.50
		8	4	22.38	22.34	22.24	23.50
		8	7	22.17	22.30	22.28	23.50
		15	0	22.22	22.28	22.29	23.50
	64QAM	1	0	22.37	22.37	22.28	23.50
		1	7	22.36	22.47	22.44	23.50
		1	14	22.23	22.42	22.34	23.50
		8	0	21.46	21.47	21.49	22.50
		8	4	21.46	21.54	21.49	22.50
		8	7	21.41	21.41	21.50	22.50
		15	0	21.32	21.44	21.39	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131997	132322	132647	
5MHz	QPSK	1	0	23.13	23.26	23.29	24.50
		1	13	23.14	23.07	23.20	24.50
		1	24	23.05	23.13	23.19	24.50
		12	0	23.38	23.34	23.28	24.50
		12	6	23.26	23.14	23.37	24.50
		12	13	23.09	23.13	23.21	24.50
		25	0	23.32	23.19	23.27	24.50
	16QAM	1	0	23.35	23.32	23.21	24.50
		1	13	23.29	23.14	23.25	24.50
		1	24	23.18	23.26	23.22	24.50
		12	0	22.31	22.33	22.24	23.50

		12	6	22.24	22.22	22.31	23.50
		12	13	22.27	22.28	22.27	23.50
		25	0	22.36	22.24	22.39	23.50
	64QAM	1	0	22.32	22.34	22.35	23.50
		1	13	22.27	22.44	22.34	23.50
		1	24	22.27	22.30	22.22	23.50
		12	0	21.45	21.48	21.56	22.50
		12	6	21.47	21.41	21.43	22.50
		12	13	21.35	21.41	21.46	22.50
		25	0	21.36	21.44	21.38	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132022	132322	132622	
10MHz	QPSK	1	0	23.16	23.26	23.16	24.50
		1	25	23.12	22.95	23.16	24.50
		1	49	23.16	23.08	23.15	24.50
		25	0	23.34	23.27	23.26	24.50
		25	13	23.17	23.19	23.28	24.50
		25	25	23.23	23.14	23.21	24.50
		50	0	23.37	23.31	23.27	24.50
	16QAM	1	0	23.33	23.34	23.30	24.50
		1	25	23.19	23.21	23.12	24.50
		1	49	23.26	23.28	23.26	24.50
		25	0	22.26	22.41	22.30	23.50
		25	13	22.35	22.30	22.23	23.50
		25	25	22.19	22.25	22.30	23.50
		50	0	22.33	22.25	22.29	23.50
	64QAM	1	0	22.36	22.42	22.31	23.50
		1	25	22.41	22.45	22.36	23.50
		1	49	22.33	22.35	22.23	23.50
		25	0	21.42	21.49	21.50	22.50
		25	13	21.56	21.57	21.54	22.50
		25	25	21.35	21.33	21.55	22.50
		50	0	21.31	21.34	21.31	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132047	132322	132597	
15MHz	QPSK	1	0	23.20	23.32	23.28	24.50
		1	38	23.07	23.02	23.09	24.50
		1	74	23.14	23.19	23.25	24.50
		36	0	23.35	23.24	23.19	24.50
		36	18	23.17	23.23	23.27	24.50
		36	39	23.20	23.14	23.26	24.50
		75	0	23.29	23.37	23.22	24.50
	16QAM	1	0	23.25	23.24	23.27	24.50
		1	38	23.28	23.13	23.18	24.50
		1	74	23.23	23.34	23.27	24.50
		36	0	22.37	22.29	22.34	23.50
		36	18	22.34	22.36	22.34	23.50
		36	39	22.16	22.26	22.29	23.50
		75	0	22.24	22.27	22.21	23.50
	64QAM	1	0	22.40	22.32	22.37	23.50
		1	38	22.39	22.45	22.35	23.50

		1	74	22.24	22.41	22.24	23.50
		36	0	21.37	21.47	21.48	22.50
		36	18	21.47	21.50	21.38	22.50
		36	39	21.27	21.42	21.49	22.50
		75	0	21.34	21.33	21.35	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 132072	Channel 132322	Channel 132572	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	23.57	23.65	23.59	24.50
		1	50	23.43	23.26	23.39	24.50
		1	99	23.29	23.46	23.36	24.50
		50	0	23.49	23.51	23.50	24.50
		50	25	23.39	23.44	23.48	24.50
		50	50	23.33	23.41	23.49	24.50
		100	0	23.50	23.51	23.36	24.50
	16QAM	1	0	23.49	23.41	23.54	24.50
		1	50	23.24	23.23	23.18	24.50
		1	99	23.25	23.26	23.21	24.50
		50	0	22.33	22.35	22.36	23.50
		50	25	22.36	22.29	22.34	23.50
		50	50	22.34	22.24	22.36	23.50
		100	0	22.32	22.20	22.27	23.50
	64QAM	1	0	22.26	22.36	22.33	23.50
		1	50	22.48	22.48	22.39	23.50
		1	99	22.26	22.37	22.39	23.50
		50	0	21.50	21.44	21.45	22.50
		50	25	21.42	21.40	21.57	22.50
		50	50	21.29	21.38	21.37	22.50
		100	0	21.32	21.41	21.35	22.50

LTE Band 66 DSI1/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 131979	Channel 132322	Channel 132665	Tune up
1.4MHz	QPSK	1	0	15.84	16.02	15.88	17.00
		1	2	15.76	15.92	15.95	17.00
		1	5	15.83	15.96	15.91	17.00
		3	0	15.83	16.01	15.90	17.00
		3	1	15.81	15.88	15.92	17.00
		3	3	15.93	16.02	15.96	17.00
		6	0	15.81	15.97	15.94	17.00
	16QAM	1	0	15.84	15.95	15.97	17.00
		1	2	15.78	15.91	15.92	17.00
		1	5	15.89	15.92	15.95	17.00
		3	0	15.89	15.96	15.86	17.00
		3	1	15.80	16.06	15.90	17.00
		3	3	15.91	15.97	15.85	17.00
		6	0	15.84	15.96	15.94	17.00
	64QAM	1	0	15.81	16.03	15.90	17.00
		1	2	15.80	15.98	15.93	17.00
		1	5	15.89	15.91	15.90	17.00

		3	0	15.91	16.00	15.84	17.00
		3	1	15.85	15.94	15.98	17.00
		3	3	15.83	15.87	15.88	17.00
		6	0	15.76	15.94	16.00	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131987	132322	132657	
3MHz	QPSK	1	0	15.68	15.92	15.69	17.00
		1	7	15.69	15.84	15.85	17.00
		1	14	15.79	15.90	15.85	17.00
		8	0	15.62	15.96	15.87	17.00
		8	4	15.70	15.80	15.91	17.00
		8	7	15.83	15.83	15.84	17.00
		15	0	15.69	15.83	15.79	17.00
	16QAM	1	0	15.78	15.92	15.82	17.00
		1	7	15.69	15.75	15.93	17.00
		1	14	15.75	15.98	15.92	17.00
		8	0	15.67	16.00	15.79	17.00
		8	4	15.68	16.04	15.77	17.00
		8	7	15.77	15.78	15.84	17.00
		15	0	15.83	15.86	15.83	17.00
	64QAM	1	0	15.76	15.98	15.81	17.00
		1	7	15.75	15.90	15.76	17.00
		1	14	15.79	15.80	15.88	17.00
		8	0	15.86	15.90	15.87	17.00
		8	4	15.78	15.82	15.84	17.00
		8	7	15.75	15.81	15.73	17.00
		15	0	15.81	15.87	15.79	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131997	132322	132647	
5MHz	QPSK	1	0	15.81	15.84	15.81	17.00
		1	13	15.76	15.84	15.92	17.00
		1	24	15.80	15.91	15.88	17.00
		12	0	15.62	15.94	15.92	17.00
		12	6	15.84	15.89	15.99	17.00
		12	13	15.85	15.83	15.87	17.00
		25	0	15.82	15.93	15.84	17.00
	16QAM	1	0	15.86	15.93	15.81	17.00
		1	13	15.90	15.96	15.86	17.00
		1	24	15.71	15.94	15.91	17.00
		12	0	15.80	16.01	15.77	17.00
		12	6	15.69	15.92	15.79	17.00
		12	13	15.75	15.83	15.75	17.00
		25	0	15.79	15.95	15.72	17.00
	64QAM	1	0	15.61	15.84	15.82	17.00
		1	13	15.63	15.81	15.76	17.00
		1	24	15.76	15.84	15.78	17.00
		12	0	15.71	15.88	15.94	17.00
		12	6	15.80	15.92	15.82	17.00
		12	13	15.76	15.94	15.78	17.00
		25	0	15.72	15.89	15.88	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				132022	132322	132622	
10MHz	QPSK	1	0	15.83	15.96	15.80	17.00
		1	25	15.68	15.80	15.88	17.00
		1	49	15.81	15.99	15.88	17.00
		25	0	15.72	15.93	15.83	17.00
		25	13	15.80	15.88	15.97	17.00
		25	25	15.77	15.91	15.99	17.00
		50	0	15.82	15.90	15.93	17.00
	16QAM	1	0	15.79	15.88	15.77	17.00
		1	25	15.79	15.92	15.70	17.00
		1	49	15.77	16.00	15.86	17.00
		25	0	15.79	15.86	15.88	17.00
		25	13	15.72	15.96	15.79	17.00
		25	25	15.81	15.90	15.86	17.00
		50	0	15.74	15.84	15.74	17.00
	64QAM	1	0	15.64	15.97	15.92	17.00
		1	25	15.80	15.83	15.83	17.00
		1	49	15.72	15.92	15.75	17.00
		25	0	15.76	15.83	15.81	17.00
		25	13	15.61	16.01	15.83	17.00
		25	25	15.84	15.78	15.94	17.00
		50	0	15.85	15.81	15.82	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132047	132322	132597	
15MHz	QPSK	1	0	15.83	15.82	15.74	17.00
		1	38	15.77	15.74	15.99	17.00
		1	74	15.66	16.01	15.91	17.00
		36	0	15.74	16.00	15.88	17.00
		36	18	15.72	15.86	15.80	17.00
		36	39	15.82	15.84	15.85	17.00
		75	0	15.72	15.89	15.83	17.00
	16QAM	1	0	15.79	15.89	15.79	17.00
		1	38	15.86	15.89	15.82	17.00
		1	74	15.77	15.81	15.76	17.00
		36	0	15.74	15.84	15.86	17.00
		36	18	15.66	15.91	15.79	17.00
		36	39	15.74	15.90	15.81	17.00
		75	0	15.80	15.86	15.86	17.00
	64QAM	1	0	15.71	15.92	15.90	17.00
		1	38	15.76	15.89	15.70	17.00
		1	74	15.86	15.87	15.78	17.00
		36	0	15.83	15.89	15.84	17.00
		36	18	15.69	15.91	15.90	17.00
		36	39	15.71	15.86	15.71	17.00
		75	0	15.71	15.95	15.98	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132072	132322	132572	
20MHz	QPSK	1	0	16.03	16.14	15.99	17.00
		1	50	15.75	15.77	15.70	17.00
		1	99	15.71	15.99	15.86	17.00
		50	0	15.87	15.92	15.94	17.00

		50	25	15.65	16.01	15.90	17.00
		50	50	15.78	15.83	15.91	17.00
		100	0	15.79	15.88	15.81	17.00
	16QAM	1	0	15.84	15.86	15.71	17.00
		1	50	15.74	15.96	15.83	17.00
		1	99	15.73	15.97	15.73	17.00
		50	0	15.92	15.90	15.88	17.00
		50	25	15.79	15.83	15.84	17.00
		50	50	15.73	15.87	15.84	17.00
		100	0	15.85	15.90	15.94	17.00
		1	0	15.84	15.84	15.86	17.00
	64QAM	1	50	15.75	15.79	15.78	17.00
		1	99	15.74	15.90	15.91	17.00
		50	0	15.78	15.87	15.81	17.00
		50	25	15.78	15.95	15.77	17.00
		50	50	15.75	15.94	15.94	17.00
		100	0	15.80	15.81	15.83	17.00

LTE Band 38 DS14				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	24.20	24.30	24.35	25.50
		1	13	24.17	24.18	24.22	25.50
		1	24	24.22	24.31	24.30	25.50
		12	0	23.38	23.34	23.33	24.50
		12	6	23.36	23.27	23.35	24.50
		12	13	23.23	23.25	23.39	24.50
		25	0	23.34	23.42	23.25	24.50
	16QAM	1	0	23.24	23.24	23.35	24.50
		1	13	23.30	23.30	23.28	24.50
		1	24	23.21	23.41	23.34	24.50
		12	0	22.31	22.43	22.34	23.50
		12	6	22.29	22.32	22.25	23.50
		12	13	22.41	22.37	22.45	23.50
		25	0	22.44	22.32	22.41	23.50
	64QAM	1	0	22.44	22.41	22.43	23.50
		1	13	22.50	22.53	22.41	23.50
		1	24	22.30	22.39	22.30	23.50
		12	0	21.57	21.56	21.57	22.50
		12	6	21.47	21.58	21.52	22.50
		12	13	21.38	21.55	21.52	22.50
		25	0	21.43	21.50	21.40	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	24.28	24.37	24.35	25.50
		1	25	24.28	24.25	24.15	25.50
		1	49	24.12	24.25	24.19	25.50
		25	0	23.41	23.38	23.31	24.50

		25	13	23.21	23.26	23.27	24.50
		25	25	23.24	23.25	23.23	24.50
		50	0	23.40	23.39	23.30	24.50
	16QAM	1	0	23.31	23.37	23.46	24.50
		1	25	23.31	23.34	23.21	24.50
		1	49	23.27	23.29	23.31	24.50
		25	0	22.43	22.38	22.42	23.50
		25	13	22.34	22.47	22.25	23.50
		25	25	22.27	22.28	22.36	23.50
		50	0	22.38	22.38	22.32	23.50
		1	0	22.38	22.41	22.40	23.50
	64QAM	1	25	22.51	22.53	22.45	23.50
		1	49	22.37	22.49	22.39	23.50
		25	0	21.52	21.61	21.45	22.50
		25	13	21.61	21.55	21.50	22.50
		25	25	21.44	21.47	21.62	22.50
		50	0	21.37	21.52	21.40	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
15MHz	QPSK	1	0	24.18	24.28	24.38	25.50
		1	38	24.21	24.22	24.16	25.50
		1	74	24.23	24.18	24.30	25.50
		36	0	23.45	23.37	23.32	24.50
		36	18	23.25	23.30	23.27	24.50
		36	39	23.30	23.33	23.25	24.50
		75	0	23.32	23.39	23.23	24.50
	16QAM	1	0	23.29	23.28	23.38	24.50
		1	38	23.34	23.35	23.28	24.50
		1	74	23.24	23.34	23.39	24.50
		36	0	22.35	22.41	22.44	23.50
		36	18	22.43	22.44	22.40	23.50
		36	39	22.21	22.34	22.36	23.50
		75	0	22.34	22.24	22.45	23.50
	64QAM	1	0	22.38	22.43	22.29	23.50
		1	38	22.42	22.48	22.44	23.50
		1	74	22.45	22.40	22.37	23.50
		36	0	21.50	21.52	21.46	22.50
		36	18	21.59	21.56	21.57	22.50
		36	39	21.45	21.44	21.49	22.50
		75	0	21.41	21.54	21.54	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37850	38000	38150	
20MHz	QPSK	1	0	24.39	24.46	24.41	25.50
		1	50	24.13	24.23	24.21	25.50
		1	99	24.30	24.23	24.21	25.50
		50	0	23.32	23.31	23.34	24.50
		50	25	23.22	23.34	23.30	24.50
		50	50	23.24	23.28	23.32	24.50
		100	0	23.27	23.37	23.30	24.50
	16QAM	1	0	23.28	23.34	23.38	24.50
		1	50	23.24	23.26	23.28	24.50

		1	99	23.38	23.40	23.28	24.50
		50	0	22.39	22.40	22.33	23.50
		50	25	22.32	22.41	22.26	23.50
		50	50	22.34	22.36	22.42	23.50
		100	0	22.41	22.33	22.44	23.50
	64QAM	1	0	22.38	22.49	22.48	23.50
		1	50	22.48	22.44	22.35	23.50
		1	99	22.37	22.46	22.39	23.50
		50	0	21.54	21.51	21.52	22.50
		50	25	21.50	21.63	21.62	22.50
		50	50	21.51	21.46	21.61	22.50
		100	0	21.41	21.52	21.44	22.50

LTE Band 38 DS3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	22.73	22.74	22.82	24.00
		1	13	22.74	22.69	22.80	24.00
		1	24	22.76	22.69	22.72	24.00
		12	0	22.79	22.75	22.79	24.00
		12	6	22.74	22.68	22.79	24.00
		12	13	22.72	22.68	22.75	24.00
		25	0	22.79	22.81	22.69	24.00
	16QAM	1	0	22.75	22.63	22.73	24.00
		1	13	22.80	22.77	22.74	24.00
		1	24	22.71	22.69	22.76	24.00
		12	0	22.40	22.45	22.45	23.50
		12	6	22.27	22.33	22.22	23.50
		12	13	22.29	22.36	22.40	23.50
		25	0	22.27	22.34	22.33	23.50
	64QAM	1	0	22.40	22.41	22.39	23.50
		1	13	22.45	22.52	22.46	23.50
		1	24	22.38	22.47	22.26	23.50
		12	0	21.57	21.57	21.57	22.50
		12	6	21.58	21.56	21.55	22.50
		12	13	21.29	21.57	21.54	22.50
		25	0	21.41	21.44	21.52	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37800	38000	38200	
10MHz	QPSK	1	0	22.84	22.74	22.75	24.00
		1	25	22.70	22.75	22.75	24.00
		1	49	22.81	22.68	22.79	24.00
		25	0	22.76	22.68	22.75	24.00
		25	13	22.69	22.66	22.73	24.00
		25	25	22.74	22.75	22.79	24.00
		50	0	22.72	22.62	22.81	24.00
	16QAM	1	0	22.82	22.81	22.75	24.00
		1	25	22.66	22.75	22.80	24.00
		1	49	22.80	22.64	22.68	24.00

		25	0	22.42	22.34	22.32	23.50
		25	13	22.30	22.42	22.30	23.50
		25	25	22.32	22.42	22.44	23.50
		50	0	22.27	22.28	22.33	23.50
	64QAM	1	0	22.36	22.39	22.40	23.50
		1	25	22.42	22.47	22.49	23.50
		1	49	22.36	22.42	22.32	23.50
		25	0	21.51	21.50	21.60	22.50
		25	13	21.54	21.45	21.56	22.50
		25	25	21.36	21.48	21.55	22.50
		50	0	21.39	21.45	21.51	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
15MHz	QPSK	1	0	22.79	22.83	22.79	24.00
		1	38	22.73	22.68	22.76	24.00
		1	74	22.76	22.64	22.74	24.00
		36	0	22.79	22.76	22.81	24.00
		36	18	22.72	22.68	22.75	24.00
		36	39	22.79	22.71	22.67	24.00
		75	0	22.71	22.82	22.76	24.00
	16QAM	1	0	22.73	22.80	22.69	24.00
		1	38	22.80	22.70	22.70	24.00
		1	74	22.75	22.81	22.78	24.00
		36	0	22.32	22.33	22.39	23.50
		36	18	22.24	22.40	22.25	23.50
		36	39	22.42	22.39	22.44	23.50
		75	0	22.33	22.37	22.28	23.50
	64QAM	1	0	22.48	22.47	22.43	23.50
		1	38	22.39	22.53	22.54	23.50
		1	74	22.32	22.31	22.27	23.50
		36	0	21.54	21.50	21.58	22.50
		36	18	21.53	21.58	21.59	22.50
		36	39	21.48	21.38	21.52	22.50
		75	0	21.51	21.50	21.54	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37850	38000	38150	
20MHz	QPSK	1	0	22.74	22.85	22.79	24.00
		1	50	22.77	22.74	22.76	24.00
		1	99	22.74	22.76	22.72	24.00
		50	0	22.71	22.84	22.82	24.00
		50	25	22.67	22.64	22.63	24.00
		50	50	22.80	22.72	22.66	24.00
		100	0	22.82	22.81	22.79	24.00
	16QAM	1	0	22.77	22.75	22.76	24.00
		1	50	22.73	22.75	22.66	24.00
		1	99	22.72	22.72	22.65	24.00
		50	0	22.31	22.39	22.43	23.50
		50	25	22.26	22.28	22.31	23.50
		50	50	22.35	22.40	22.46	23.50
		100	0	22.46	22.37	22.28	23.50
	64QAM	1	0	22.43	22.49	22.40	23.50

		1	50	22.49	22.46	22.46	23.50
		1	99	22.36	22.40	22.35	23.50
		50	0	21.56	21.50	21.56	22.50
		50	25	21.56	21.51	21.55	22.50
		50	50	21.42	21.45	21.57	22.50
		100	0	21.46	21.55	21.42	22.50

LTE Band 38 DS1&5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	21.79	21.98	21.87	23.00
		1	13	21.44	21.49	21.56	23.00
		1	24	21.62	21.69	21.65	23.00
		12	0	21.67	21.84	21.88	23.00
		12	6	21.55	21.59	21.67	23.00
		12	13	21.40	21.73	21.62	23.00
		25	0	21.58	21.82	21.61	23.00
	16QAM	1	0	21.50	21.63	21.69	23.00
		1	13	21.48	21.52	21.69	23.00
		1	24	21.48	21.58	21.70	23.00
		12	0	21.81	21.65	21.64	23.00
		12	6	21.80	21.63	21.68	23.00
		12	13	21.52	21.60	21.43	23.00
		25	0	21.52	21.68	21.64	23.00
	64QAM	1	0	21.65	21.57	21.68	23.00
		1	13	21.62	21.53	21.74	23.00
		1	24	21.79	21.69	21.47	23.00
		12	0	21.75	21.58	21.58	22.50
		12	6	21.70	21.59	21.69	22.50
		12	13	21.46	21.60	21.64	22.50
		25	0	21.65	21.64	21.66	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37800	38000	38200	
10MHz	QPSK	1	0	21.80	21.89	21.87	23.00
		1	25	21.41	21.47	21.59	23.00
		1	49	21.63	21.62	21.64	23.00
		25	0	21.62	21.81	21.88	23.00
		25	13	21.57	21.68	21.66	23.00
		25	25	21.48	21.62	21.60	23.00
		50	0	21.69	21.85	21.58	23.00
	16QAM	1	0	21.53	21.72	21.83	23.00
		1	25	21.57	21.37	21.82	23.00
		1	49	21.45	21.40	21.65	23.00
		25	0	21.66	21.69	21.61	23.00
		25	13	21.69	21.69	21.67	23.00
		25	25	21.64	21.66	21.54	23.00
		50	0	21.57	21.59	21.70	23.00
	64QAM	1	0	21.59	21.59	21.76	23.00

		1	25	21.67	21.57	21.61	23.00
		1	49	21.71	21.68	21.52	23.00
		25	0	21.66	21.53	21.54	22.50
		25	13	21.52	21.68	21.65	22.50
		25	25	21.45	21.58	21.62	22.50
		50	0	21.62	21.63	21.76	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
15MHz	QPSK	1	0	21.68	21.98	21.95	23.00
		1	38	21.46	21.56	21.51	23.00
		1	74	21.57	21.63	21.69	23.00
		36	0	21.54	21.85	21.91	23.00
		36	18	21.66	21.57	21.57	23.00
		36	39	21.57	21.67	21.67	23.00
		75	0	21.50	21.92	21.70	23.00
	16QAM	1	0	21.61	21.69	21.61	23.00
		1	38	21.51	21.57	21.77	23.00
		1	74	21.35	21.58	21.71	23.00
		36	0	21.74	21.63	21.60	23.00
		36	18	21.66	21.63	21.63	23.00
		36	39	21.63	21.58	21.44	23.00
		75	0	21.56	21.64	21.69	23.00
	64QAM	1	0	21.62	21.62	21.66	23.00
		1	38	21.57	21.50	21.66	23.00
		1	74	21.66	21.65	21.50	23.00
		36	0	21.68	21.58	21.58	22.50
		36	18	21.59	21.51	21.60	22.50
		36	39	21.59	21.70	21.61	22.50
		75	0	21.72	21.52	21.68	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37850	38000	38150	
20MHz	QPSK	1	0	21.97	22.05	21.95	23.00
		1	50	21.73	21.76	21.66	23.00
		1	99	21.61	21.60	21.63	23.00
		50	0	21.62	21.98	21.98	23.00
		50	25	21.47	21.58	21.65	23.00
		50	50	21.44	21.68	21.61	23.00
		100	0	21.50	21.82	21.57	23.00
	16QAM	1	0	21.53	21.65	21.68	23.00
		1	50	21.48	21.45	21.72	23.00
		1	99	21.42	21.39	21.64	23.00
		50	0	21.83	21.71	21.68	23.00
		50	25	21.62	21.66	21.81	23.00
		50	50	21.58	21.61	21.49	23.00
		100	0	21.51	21.75	21.64	23.00
	64QAM	1	0	21.55	21.61	21.69	23.00
		1	50	21.48	21.56	21.52	23.00
		1	99	21.59	21.71	21.36	23.00
		50	0	21.64	21.53	21.48	22.50
		50	25	21.71	21.53	21.76	22.50
		50	50	21.63	21.59	21.52	22.50

		100	0	21.84	21.49	21.72	22.50
--	--	-----	---	-------	-------	-------	-------

LTE Band 41 DSI4				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	24.26	24.47	24.31	24.47	24.35	25.50
		1	13	24.32	24.32	24.20	24.38	24.20	25.50
		1	24	24.16	24.40	24.23	24.43	24.33	25.50
		12	0	23.46	23.45	23.51	23.41	23.34	24.50
		12	6	23.30	23.36	23.36	23.39	23.39	24.50
		12	13	23.35	23.28	23.38	23.31	23.50	24.50
		25	0	23.39	23.41	23.45	23.45	23.38	24.50
	16QAM	1	0	23.38	23.44	23.56	23.42	23.53	24.50
		1	13	23.36	23.27	23.31	23.31	23.27	24.50
		1	24	23.33	23.48	23.25	23.55	23.31	24.50
		12	0	22.49	22.60	22.42	22.59	22.37	23.50
		12	6	22.56	22.51	22.44	22.44	22.29	23.50
		12	13	22.43	22.36	22.32	22.39	22.41	23.50
		25	0	22.44	22.48	22.43	22.39	22.38	23.50
	64QAM	1	0	22.37	22.45	22.43	22.60	22.49	23.50
		1	13	22.61	22.52	22.52	22.63	22.59	23.50
		1	24	22.42	22.42	22.42	22.55	22.40	23.50
		12	0	21.58	21.63	21.61	21.73	21.56	22.50
		12	6	21.65	21.55	21.67	21.65	21.64	22.50
		12	13	21.47	21.63	21.50	21.59	21.63	22.50
		25	0	21.44	21.48	21.51	21.59	21.54	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39700	40160	40620	41080	41540	
10MHz	QPSK	1	0	24.28	24.42	24.26	24.36	24.28	25.50
		1	25	24.31	24.31	24.29	24.33	24.20	25.50
		1	49	24.28	24.44	24.28	24.36	24.37	25.50
		25	0	23.47	23.48	23.55	23.51	23.53	24.50
		25	13	23.30	23.37	23.37	23.38	23.43	24.50
		25	25	23.30	23.33	23.33	23.34	23.47	24.50
		50	0	23.50	23.43	23.42	23.38	23.43	24.50
	16QAM	1	0	23.44	23.35	23.50	23.45	23.51	24.50
		1	25	23.46	23.35	23.39	23.44	23.38	24.50
		1	49	23.27	23.40	23.39	23.39	23.33	24.50
		25	0	22.55	22.63	22.47	22.54	22.38	23.50
		25	13	22.50	22.41	22.44	22.39	22.43	23.50
		25	25	22.39	22.50	22.35	22.34	22.46	23.50
		50	0	22.38	22.43	22.38	22.37	22.43	23.50
	64QAM	1	0	22.42	22.53	22.37	22.41	22.58	23.50
		1	25	22.48	22.58	22.45	22.63	22.58	23.50
		1	49	22.39	22.52	22.43	22.49	22.54	23.50
		25	0	21.64	21.65	21.63	21.66	21.70	22.50
		25	13	21.65	21.68	21.68	21.63	21.55	22.50
		25	25	21.53	21.55	21.67	21.66	21.66	22.50
		50	0	21.57	21.57	21.45	21.57	21.63	22.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	24.26	24.43	24.22	24.42	24.33	25.50
		1	38	24.24	24.39	24.19	24.41	24.26	25.50
		1	74	24.19	24.29	24.17	24.27	24.31	25.50
		36	0	23.48	23.57	23.50	23.46	23.47	24.50
		36	18	23.29	23.38	23.23	23.36	23.54	24.50
		36	39	23.42	23.37	23.36	23.37	23.43	24.50
		75	0	23.53	23.54	23.40	23.50	23.46	24.50
	16QAM	1	0	23.52	23.46	23.35	23.35	23.44	24.50
		1	38	23.31	23.31	23.38	23.30	23.43	24.50
		1	74	23.34	23.43	23.29	23.36	23.43	24.50
		36	0	22.48	22.56	22.56	22.46	22.41	23.50
		36	18	22.40	22.48	22.43	22.45	22.37	23.50
		36	39	22.38	22.42	22.36	22.42	22.52	23.50
		75	0	22.38	22.40	22.40	22.34	22.44	23.50
	64QAM	1	0	22.49	22.48	22.52	22.48	22.57	23.50
		1	38	22.53	22.68	22.49	22.61	22.59	23.50
		1	74	22.39	22.49	22.40	22.50	22.54	23.50
		36	0	21.62	21.57	21.72	21.58	21.58	22.50
		36	18	21.67	21.63	21.69	21.69	21.60	22.50
		36	39	21.55	21.70	21.55	21.69	21.63	22.50
		75	0	21.54	21.52	21.51	21.57	21.61	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz	QPSK	1	0	24.27	24.53	24.55	24.53	24.42	25.50
		1	50	24.29	24.29	24.26	24.29	24.16	25.50
		1	99	24.30	24.31	24.20	24.30	24.30	25.50
		50	0	23.58	23.41	23.49	23.48	23.44	24.50
		50	25	23.36	23.28	23.28	23.47	23.45	24.50
		50	50	23.32	23.42	23.29	23.38	23.42	24.50
		100	0	23.54	23.36	23.49	23.48	23.47	24.50
	16QAM	1	0	23.41	23.51	23.46	23.51	23.60	24.50
		1	50	23.44	23.35	23.43	23.39	23.27	24.50
		1	99	23.26	23.48	23.35	23.40	23.41	24.50
		50	0	22.40	22.55	22.45	22.65	22.41	23.50
		50	25	22.42	22.48	22.35	22.43	22.38	23.50
		50	50	22.41	22.38	22.37	22.42	22.44	23.50
		100	0	22.47	22.35	22.42	22.43	22.41	23.50
	64QAM	1	0	22.57	22.54	22.48	22.57	22.60	23.50
		1	50	22.41	22.67	22.49	22.65	22.46	23.50
		1	99	22.52	22.51	22.41	22.43	22.43	23.50
		50	0	21.63	21.63	21.64	21.67	21.61	22.50
		50	25	21.62	21.59	21.65	21.62	21.54	22.50
		50	50	21.45	21.59	21.63	21.60	21.54	22.50
		100	0	21.61	21.50	21.55	21.58	21.56	22.50

LTE Band 41 DSI3				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	22.82	22.85	23.05	22.90	22.87	24.00
		1	13	22.93	23.02	22.89	23.04	22.94	24.00
		1	24	22.97	22.88	22.90	22.89	22.91	24.00
		12	0	22.93	22.85	22.97	22.89	22.95	24.00
		12	6	23.01	22.94	22.93	23.00	22.80	24.00
		12	13	22.89	22.88	22.94	22.89	22.77	24.00
		25	0	22.96	22.93	22.87	23.02	22.90	24.00
	16QAM	1	0	22.85	23.02	22.97	22.94	22.89	24.00
		1	13	22.94	22.99	22.95	22.93	22.84	24.00
		1	24	23.01	22.93	23.01	23.03	22.89	24.00
		12	0	22.43	22.58	22.39	22.61	22.36	23.50
		12	6	22.50	22.53	22.38	22.51	22.36	23.50
		12	13	22.46	22.50	22.39	22.45	22.50	23.50
		25	0	22.38	22.24	22.49	22.45	22.42	23.50
	64QAM	1	0	22.46	22.67	22.42	22.51	22.50	23.50
		1	13	22.49	22.56	22.61	22.65	22.55	23.50
		1	24	22.38	22.50	22.39	22.46	22.45	23.50
		12	0	21.58	21.55	21.55	21.61	21.64	22.50
		12	6	21.71	21.61	21.70	21.63	21.65	22.50
		12	13	21.62	21.65	21.61	21.67	21.57	22.50
		25	0	21.52	21.57	21.51	21.49	21.66	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39700	40160	40620	41080	41540	
10MHz	QPSK	1	0	22.90	22.97	23.00	22.93	22.82	24.00
		1	25	22.91	23.02	22.94	23.01	22.78	24.00
		1	49	22.88	22.92	22.87	22.84	22.84	24.00
		25	0	23.01	22.87	22.91	22.95	22.82	24.00
		25	13	23.02	22.91	22.96	22.92	22.78	24.00
		25	25	22.96	22.91	22.91	22.84	22.81	24.00
		50	0	22.94	23.00	22.89	22.99	22.83	24.00
	16QAM	1	0	22.87	22.95	22.94	22.86	22.87	24.00
		1	25	22.98	22.95	22.83	22.94	22.77	24.00
		1	49	22.90	22.89	23.04	22.88	22.96	24.00
		25	0	22.51	22.58	22.40	22.58	22.52	23.50
		25	13	22.49	22.59	22.50	22.54	22.33	23.50
		25	25	22.42	22.41	22.36	22.35	22.55	23.50
		50	0	22.46	22.30	22.47	22.39	22.36	23.50
	64QAM	1	0	22.35	22.50	22.43	22.53	22.50	23.50
		1	25	22.54	22.64	22.49	22.50	22.66	23.50
		1	49	22.46	22.41	22.38	22.45	22.39	23.50
		25	0	21.54	21.62	21.62	21.63	21.55	22.50
		25	13	21.74	21.64	21.72	21.73	21.56	22.50
		25	25	21.56	21.64	21.54	21.64	21.66	22.50
		50	0	21.47	21.57	21.63	21.56	21.70	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	22.91	22.94	23.03	22.84	22.82	24.00

		1	38	22.90	22.98	22.92	22.93	22.93	24.00
		1	74	22.84	22.81	22.90	22.80	22.85	24.00
		36	0	22.94	22.88	22.87	22.87	22.96	24.00
		36	18	22.86	22.98	22.98	23.01	22.88	24.00
		36	39	22.90	22.94	22.81	22.89	22.74	24.00
		75	0	22.97	22.97	22.90	22.98	22.88	24.00
	16QAM	1	0	22.91	22.84	22.95	22.85	22.78	24.00
		1	38	22.92	22.92	22.92	23.00	22.82	24.00
		1	74	22.89	22.97	22.93	23.00	22.87	24.00
		36	0	22.53	22.61	22.55	22.57	22.38	23.50
		36	18	22.42	22.54	22.44	22.49	22.29	23.50
		36	39	22.42	22.45	22.34	22.32	22.49	23.50
		75	0	22.40	22.31	22.34	22.28	22.34	23.50
	64QAM	1	0	22.34	22.60	22.40	22.49	22.64	23.50
		1	38	22.49	22.62	22.49	22.55	22.50	23.50
		1	74	22.33	22.41	22.39	22.43	22.42	23.50
		36	0	21.59	21.58	21.57	21.50	21.51	22.50
		36	18	21.61	21.67	21.70	21.72	21.54	22.50
		36	39	21.59	21.67	21.55	21.75	21.60	22.50
		75	0	21.56	21.55	21.54	21.57	21.74	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz	QPSK	1	0	22.89	23.00	23.07	22.98	22.89	24.00
		1	50	22.88	22.93	22.90	23.03	22.85	24.00
		1	99	22.96	22.83	22.85	22.97	22.84	24.00
		50	0	23.01	23.01	22.95	22.89	22.84	24.00
		50	25	22.92	22.96	23.01	22.95	22.86	24.00
		50	50	22.94	23.00	23.02	22.86	22.80	24.00
		100	0	22.87	23.02	22.99	23.01	22.81	24.00
	16QAM	1	0	22.82	22.93	22.90	22.87	22.77	24.00
		1	50	22.88	22.88	22.82	22.89	22.80	24.00
		1	99	22.95	22.98	23.00	22.98	22.79	24.00
		50	0	22.57	22.60	22.43	22.60	22.50	23.50
		50	25	22.43	22.47	22.39	22.56	22.29	23.50
		50	50	22.38	22.31	22.45	22.42	22.46	23.50
		100	0	22.40	22.34	22.37	22.34	22.52	23.50
	64QAM	1	0	22.45	22.50	22.40	22.57	22.59	23.50
		1	50	22.57	22.60	22.49	22.50	22.52	23.50
		1	99	22.41	22.47	22.45	22.41	22.42	23.50
		50	0	21.56	21.53	21.62	21.54	21.58	22.50
		50	25	21.61	21.64	21.61	21.70	21.55	22.50
		50	50	21.64	21.64	21.51	21.70	21.61	22.50
		100	0	21.60	21.62	21.53	21.54	21.58	22.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	21.70	21.78	22.04	21.94	21.95	23.00
		1	13	21.75	21.59	21.60	21.70	21.71	23.00
		1	24	21.66	21.69	21.68	21.73	21.74	23.00
		12	0	21.80	21.68	21.93	22.01	21.86	23.00
		12	6	21.78	21.57	21.69	21.75	21.61	23.00
		12	13	21.65	21.49	21.69	21.73	21.71	23.00
		25	0	21.78	21.64	21.91	21.73	21.77	23.00
	16QAM	1	0	21.71	21.73	21.74	21.78	21.77	23.00
		1	13	21.71	21.63	21.55	21.79	21.87	23.00
		1	24	21.69	21.45	21.62	21.73	21.75	23.00
		12	0	21.73	21.85	21.76	21.73	21.63	23.00
		12	6	21.80	21.80	21.63	21.76	21.77	23.00
		12	13	21.69	21.69	21.70	21.50	21.57	23.00
		25	0	21.77	21.60	21.65	21.76	21.52	23.00
	64QAM	1	0	21.69	21.75	21.60	21.77	21.73	23.00
		1	13	21.85	21.65	21.67	21.65	21.77	23.00
		1	24	21.82	21.69	21.74	21.50	21.65	23.00
		12	0	21.86	21.78	21.60	21.64	21.75	22.50
		12	6	21.73	21.59	21.56	21.74	21.74	22.50
		12	13	21.69	21.54	21.70	21.70	21.61	22.50
		25	0	21.72	21.73	21.60	21.75	21.58	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39700	40160	40620	41080	41540	
10MHz	QPSK	1	0	21.85	21.91	21.97	21.94	21.80	23.00
		1	25	21.66	21.34	21.65	21.55	21.78	23.00
		1	49	21.62	21.58	21.75	21.82	21.62	23.00
		25	0	21.82	21.85	21.88	22.03	21.94	23.00
		25	13	21.60	21.72	21.58	21.56	21.80	23.00
		25	25	21.68	21.49	21.64	21.62	21.62	23.00
		50	0	21.93	21.70	21.83	21.57	21.65	23.00
	16QAM	1	0	21.74	21.63	21.74	21.71	21.72	23.00
		1	25	21.67	21.59	21.48	21.88	21.90	23.00
		1	49	21.76	21.64	21.63	21.80	21.61	23.00
		25	0	21.75	21.66	21.64	21.60	21.66	23.00
		25	13	21.70	21.62	21.66	21.90	21.84	23.00
		25	25	21.74	21.60	21.68	21.69	21.44	23.00
		50	0	21.60	21.45	21.65	21.62	21.45	23.00
	64QAM	1	0	21.68	21.68	21.61	21.73	21.80	23.00
		1	25	21.81	21.63	21.75	21.72	21.83	23.00
		1	49	21.80	21.62	21.64	21.65	21.47	23.00
		25	0	21.77	21.61	21.59	21.65	21.55	22.50
		25	13	21.82	21.66	21.64	21.63	21.58	22.50
		25	25	21.60	21.59	21.60	21.70	21.63	22.50
		50	0	21.75	21.72	21.62	21.74	21.74	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	21.84	21.93	21.97	21.91	21.80	23.00
		1	38	21.56	21.48	21.46	21.55	21.71	23.00

		1	74	21.63	21.74	21.78	21.86	21.66	23.00
		36	0	21.87	21.85	21.99	21.93	21.90	23.00
		36	18	21.64	21.58	21.73	21.66	21.69	23.00
		36	39	21.69	21.46	21.74	21.68	21.53	23.00
		75	0	21.78	21.76	21.86	21.66	21.76	23.00
	16QAM	1	0	21.70	21.65	21.78	21.62	21.83	23.00
		1	38	21.72	21.73	21.56	21.83	21.79	23.00
		1	74	21.67	21.61	21.56	21.77	21.68	23.00
		36	0	21.58	21.74	21.70	21.74	21.61	23.00
		36	18	21.74	21.77	21.77	21.79	21.77	23.00
		36	39	21.72	21.75	21.63	21.48	21.61	23.00
		75	0	21.68	21.67	21.69	21.66	21.57	23.00
	64QAM	1	0	21.70	21.70	21.65	21.65	21.74	23.00
		1	38	21.67	21.66	21.58	21.76	21.68	23.00
		1	74	21.91	21.64	21.61	21.57	21.53	23.00
		36	0	21.82	21.75	21.58	21.61	21.69	22.50
		36	18	21.80	21.71	21.71	21.66	21.70	22.50
		36	39	21.57	21.52	21.61	21.71	21.72	22.50
		75	0	21.69	21.66	21.56	21.58	21.67	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz	QPSK	1	0	21.85	21.90	22.05	21.89	21.83	23.00
		1	50	21.63	21.39	21.63	21.57	21.64	23.00
		1	99	21.58	21.72	21.67	21.74	21.82	23.00
		50	0	21.84	21.69	21.86	21.84	21.77	23.00
		50	25	21.65	21.65	21.68	21.58	21.74	23.00
		50	50	21.72	21.49	21.61	21.62	21.66	23.00
		100	0	21.76	21.76	21.86	21.54	21.72	23.00
	16QAM	1	0	21.74	21.75	21.68	21.75	21.83	23.00
		1	50	21.84	21.72	21.52	21.82	21.73	23.00
		1	99	21.63	21.63	21.64	21.83	21.73	23.00
		50	0	21.69	21.69	21.74	21.73	21.70	23.00
		50	25	21.77	21.68	21.69	21.82	21.71	23.00
		50	50	21.69	21.63	21.70	21.56	21.53	23.00
		100	0	21.72	21.65	21.56	21.69	21.49	23.00
	64QAM	1	0	21.77	21.86	21.59	21.70	21.71	23.00
		1	50	21.81	21.65	21.62	21.74	21.84	23.00
		1	99	21.81	21.78	21.60	21.62	21.60	23.00
		50	0	21.88	21.78	21.66	21.64	21.62	22.50
		50	25	21.73	21.63	21.71	21.80	21.68	22.50
		50	50	21.73	21.51	21.64	21.73	21.57	22.50
		100	0	21.63	21.78	21.50	21.63	21.56	22.50

3 Conducted Power of WiFi and Bluetooth

3.1 Conducted Power of WIFI

WIFI 2.4G					
Mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11b	1	2412	1	14.35	15.00
	6	2437		14.61	15.00
	11	2462		14.49	15.00
802.11g	1	2412	6	16.22	17.00
	6	2437		16.52	17.00
	11	2462		16.28	17.00
802.11n HT20	1	2412	6.5	15.28	16.00
	6	2437		15.42	16.00
	11	2462		15.40	16.00

WIFI 5G Full power						
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11a	U-NII-1	36	5180	6	16.18	17.00
		40	5200		16.46	17.00
		44	5220		16.08	17.00
		48	5240		16.10	17.00
	U-NII-2A	52	5260		16.27	17.00
		56	5280		16.26	17.00
		60	5300		16.50	17.00
		64	5320		16.28	17.00
	U-NII-2C	100	5500		16.25	17.00
		104	5520		16.40	17.00
		108	5540		16.44	17.00
		112	5560		16.41	17.00
		116	5580		16.58	17.00
		120	5600		16.28	17.00
		124	5620		16.37	17.00
		128	5640		16.41	17.00
		132	5660		16.37	17.00
		136	5680		16.43	17.00
		140	5700		16.35	17.00
		144	5720		16.50	17.00
	U-NII-3	149	5745		16.15	17.00
		153	5765		16.20	17.00
		157	5785		16.46	17.00
		161	5805		16.31	17.00

		165	5825		16.39	17.00
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11n-HT20	U-NII-1	36	5180	MCS0	16.12	17.00
		40	5200		16.29	17.00
		44	5220		16.18	17.00
		48	5240		16.34	17.00
	U-NII-2A	52	5260		16.18	17.00
		56	5280		16.46	17.00
		60	5300		16.44	17.00
		64	5320		16.45	17.00
	U-NII-2C	100	5500		16.28	17.00
		104	5520		16.44	17.00
		108	5540		16.28	17.00
		112	5560		16.49	17.00
		116	5580		16.40	17.00
		120	5600		16.47	17.00
		124	5620		16.46	17.00
		128	5640		16.36	17.00
		132	5660		16.31	17.00
		136	5680		16.36	17.00
		140	5700		16.34	17.00
		144	5720		16.40	17.00
	U-NII-3	149	5745		16.51	17.00
		153	5765		16.38	17.00
		157	5785		16.27	17.00
		161	5805		16.37	17.00
		165	5825		16.41	17.00
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11n-HT40	U-NII-1	38	5190	MCS0	15.62	16.50
		46	5230		15.71	16.50
	U-NII-2A	54	5270		16.05	16.50
		62	5310		15.95	16.50
	U-NII-2C	102	5510		16.04	16.50
		110	5550		16.10	16.50
		118	5590		16.06	16.50
		126	5630		15.96	16.50
		134	5670		16.08	16.50
		142	5710		16.09	16.50
	U-NII-3	151	5755		15.71	16.50
		159	5795		15.71	16.50

5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11ac-20	U-NII-1	36	5180	MCS0	16.13	17.00
		40	5200		16.33	17.00
		44	5220		16.23	17.00
		48	5240		16.38	17.00
	U-NII-2A	52	5260		16.24	17.00
		56	5280		16.37	17.00
		60	5300		16.37	17.00
		64	5320		16.41	17.00
	U-NII-2C	100	5500		16.24	17.00
		104	5520		16.43	17.00
		108	5540		16.17	17.00
		112	5560		16.27	17.00
		116	5580		16.30	17.00
		120	5600		16.40	17.00
		124	5620		16.23	17.00
		128	5640		16.32	17.00
		132	5660		16.16	17.00
		136	5680		16.29	17.00
		140	5700		16.30	17.00
		144	5720		16.33	17.00
	U-NII-3	149	5745		16.42	17.00
		153	5765		16.38	17.00
		157	5785		16.32	17.00
		161	5805		16.27	17.00
		165	5825		16.36	17.00
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11ac-40	U-NII-1	38	5190	MCS0	15.72	16.50
		46	5230		15.69	16.50
	U-NII-2A	54	5270		16.02	16.50
		62	5310		16.18	16.50
	U-NII-2C	102	5510		16.10	16.50
		110	5550		16.12	16.50
		118	5590		16.16	16.50
		126	5630		16.06	16.50
		134	5670		15.90	16.50
		142	5710		16.08	16.50
	U-NII-3	151	5755		15.58	16.50
		159	5795		15.69	16.50
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up

802.11ac 80M	U-NII-1	42	5210	MCS0	14.87	15.50
	U-NII-2A	58	5290		14.31	15.00
	U-NII-2C	106	5530		14.78	15.50
		122	5610		14.92	15.50
		138	5690		14.92	15.50
	U-NII-3	155	5775		14.87	15.50

WIFI 5G Receiver on						
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11a	U-NII-1	36	5180	6	12.02	12.50
		40	5200		12.21	12.50
		44	5220		11.94	12.50
		48	5240		12.02	12.50
	U-NII-2A	52	5260		12.01	12.50
		56	5280		12.14	12.50
		60	5300		12.23	12.50
		64	5320		12.13	12.50
	U-NII-2C	100	5500		14.12	14.50
		104	5520		14.24	14.50
		108	5540		14.24	14.50
		112	5560		14.22	14.50
		116	5580		14.30	14.50
		120	5600		14.18	14.50
		124	5620		14.08	14.50
		128	5640		14.36	14.50
		132	5660		14.21	14.50
		136	5680		14.13	14.50
		140	5700		14.18	14.50
		144	5720		14.25	14.50
	U-NII-3	149	5745		15.48	16.00
		153	5765		15.34	16.00
		157	5785		15.68	16.00
		161	5805		15.62	16.00
		165	5825		15.66	16.00
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11n-HT20	U-NII-1	36	5180	MCS0	11.88	12.50
		40	5200		12.09	12.50
		44	5220		11.78	12.50
		48	5240		11.89	12.50
	U-NII-2A	52	5260		11.82	12.50
		56	5280		11.91	12.50

		60	5300		12.05	12.50
		64	5320		11.97	12.50
	U-NII-2C	100	5500		13.88	14.50
		104	5520		14.10	14.50
		108	5540		14.06	14.50
		112	5560		14.11	14.50
		116	5580		14.07	14.50
		120	5600		13.97	14.50
		124	5620		13.96	14.50
		128	5640		14.18	14.50
		132	5660		14.01	14.50
		136	5680		13.91	14.50
		140	5700		14.05	14.50
		144	5720		14.13	14.50
	U-NII-3	149	5745		15.36	16.00
		153	5765		15.13	16.00
		157	5785		15.48	16.00
		161	5805		15.46	16.00
		165	5825		15.45	16.00
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11n-HT40	U-NII-1	38	5190	MCS0	10.61	12.00
		46	5230		10.72	12.00
	U-NII-2A	54	5270		10.55	12.00
		62	5310		10.75	12.00
	U-NII-2C	102	5510		12.79	14.00
		110	5550		12.81	14.00
		118	5590		12.80	14.00
		126	5630		12.76	14.00
		134	5670		12.55	14.00
		142	5710		12.65	14.00
	U-NII-3	151	5755		14.95	15.50
		159	5795		15.03	15.50
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11ac-20	U-NII-1	36	5180	MCS0	11.84	12.50
		40	5200		12.02	12.50
		44	5220		11.69	12.50
		48	5240		11.90	12.50
	U-NII-2A	52	5260		11.76	12.50
		56	5280		11.95	12.50
		60	5300		12.04	12.50
		64	5320		11.96	12.50

	U-NII-2C	100	5500		13.96	14.50
		104	5520		14.03	14.50
		108	5540		14.14	14.50
		112	5560		14.01	14.50
		116	5580		14.16	14.50
		120	5600		14.06	14.50
		124	5620		13.88	14.50
		128	5640		14.15	14.50
		132	5660		14.04	14.50
		136	5680		14.03	14.50
		140	5700		13.95	14.50
		144	5720		14.12	14.50
	U-NII-3	149	5745		15.23	16.00
		153	5765		15.15	16.00
		157	5785		15.48	16.00
		161	5805		15.48	16.00
		165	5825		15.49	16.00
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11ac-40	U-NII-1	38	5190	MCS0	10.39	12.00
		46	5230		10.50	12.00
	U-NII-2A	54	5270		10.41	12.00
		62	5310		10.59	12.00
	U-NII-2C	102	5510		12.58	14.00
		110	5550		12.60	14.00
		118	5590		12.59	14.00
		126	5630		12.65	14.00
		134	5670		12.40	14.00
		142	5710		12.53	14.00
	U-NII-3	151	5755		14.76	15.50
		159	5795		14.88	15.50
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11ac 80M	U-NII-1	42	5210	MCS0	11.42	12.00
	U-NII-2A	58	5290		11.36	12.00
	U-NII-2C	106	5530		12.63	14.00
		122	5610		12.63	14.00
		138	5690		12.61	14.00
	U-NII-3	155	5775		14.87	15.50

3.2 Conducted Power of BT

BT		Average Conducted Power(dBm)			Tune up
Band	Channel	0	39	78	
BT	GFSK	10.49	10.02	10.52	12.00
	$\pi/4$ DQPSK	8.17	7.63	8.46	9.00
	8DPSK	8.36	7.64	8.57	9.00
Band	Channel	0	19	39	Tune up
BLE 1M	GFSK	-2.51	-1.98	-2.42	0.00
BLE 2M	GFSK	-2.55	-2.09	-2.33	0.00