
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 DS11/3/4/5										
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 DS11/3/4/5										
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 DS11/4				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	
	16QAM	6	0	22.98	22.90	22.93	24.50	
		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	
	64QAM	3	3	22.86	22.91	22.95	24.50	
		6	0	21.97	21.95	21.95	23.50	
		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	
	3MHz	QPSK	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
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	
16QAM		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	
		1	0	22.90	22.88	22.84	24.50	
		1	7	22.89	22.71	22.79	24.50	
64QAM		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		
	1	0	22.02	22.08	22.01	23.50		
64QAM	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	
	16QAM	25	0	22.85	22.94	22.87	24.50	
		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	
	64QAM	12	13	21.92	21.84	21.93	23.50	
		25	0	21.98	21.89	21.91	23.50	
		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	
10MHz	QPSK	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	
		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	
	16QAM	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	
		1	0	22.93	22.89	22.86	24.50	
		1	25	22.81	22.78	22.75	24.50	
	64QAM	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	
		1	0	21.96	21.92	22.03	23.50	
15MHz	QPSK	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	
	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	
	64QAM	36	39	21.83	21.89	22.03	23.50	
		75	0	21.87	22.02	22.00	23.50	
		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 DSI3/5				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		
		1	0	22.36	22.36	22.30	24.00		
	16QAM	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		
	16QAM	15	0	22.36	22.48	22.43	24.00		
		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		
	64QAM	8	7	21.86	21.90	21.96	23.50		
		15	0	21.98	21.89	22.03	23.50		
		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		

	16QAM	12	13	22.40	22.46	22.39	24.00
		25	0	22.39	22.44	22.45	24.00
		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	
	64QAM	1	0	22.02	22.01	22.01	23.50
		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 18650	Channel 18900	Channel 19150	Tune up
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 18675	Channel 18900	Channel 19125	Tune up
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 DS1/4				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
10MHz	QPSK	1	0	20000	20175	20350	
		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
	16QAM	50	0	23.21	23.24	23.17	24.50
		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
	64QAM	50	0	22.26	22.14	22.20	23.50
		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
15MHz	QPSK	1	0	20025	20175	20325	
		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
	16QAM	75	0	23.22	23.08	23.25	24.50
		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
	64QAM	75	0	22.11	22.21	22.19	23.50
		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	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20050	20175	20300		
20MHz	QPSK	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	
		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	
	16QAM	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	
		1	0	23.24	23.08	23.20	24.50	
		1	50	23.06	23.15	23.15	24.50	
	64QAM	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	
		1	0	22.15	22.30	22.27	23.50	
	1.4MHz	QPSK	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
		16QAM	50	50	21.23	21.29	21.36	22.50
			100	0	21.29	21.25	21.26	22.50
1			0	22.11	22.16	22.21	23.50	
1			2	22.20	22.12	22.32	23.50	
64QAM	1	5	22.14	22.14	22.23	23.50		
	3	0	22.10	22.11	22.16	23.50		

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
	16QAM	6	0	22.14	22.02	22.28	23.50
		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
	64QAM	3	3	22.17	22.17	22.28	23.50
		6	0	22.14	22.03	22.14	23.50
		1	0	22.11	22.16	22.21	23.50
		1	2	22.20	22.12	22.32	23.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	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
		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
	16QAM	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
		1	0	22.04	22.07	22.27	23.50
		1	7	22.14	22.13	22.26	23.50
	64QAM	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
		1	0	22.22	22.11	22.25	23.50
5MHz	QPSK	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
	16QAM	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
	64QAM	25	0	22.14	22.08	22.26	23.50
		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
64QAM	12	13	22.06	22.14	22.19	23.50	
	25	0	22.12	22.04	22.18	23.50	
	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	
64QAM	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	
	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	

				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	
	16QAM	50	0	22.05	22.12	22.31	23.50	
		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	
	64QAM	25	25	22.09	22.11	22.18	23.50	
		50	0	22.15	22.13	22.32	23.50	
		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	
	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
	64QAM	1	0	22.06	22.04	22.27	23.50
		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
	16QAM	6	0	22.92	22.93	22.90	24.50
		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
	64QAM	6	0	22.01	21.89	21.93	23.50
		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

	16QAM	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
		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
		12	13	21.81	21.92	21.89	23.50
		25	0	21.86	21.84	21.93	23.50
		64QAM	1	0	21.86	21.95	21.95
	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
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
	50	0	22.93	22.93	22.90	24.50	
	16QAM	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		

	64QAM	50	50	21.95	21.93	21.87	23.50
		100	0	21.86	21.89	21.90	23.50
		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

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20825	21100	21375		
15MHz	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		
	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	
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 DS15				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

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20825	21100	21375		
15MHz	QPSK	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	
		16QAM	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	
	64QAM	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	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
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	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
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	Channel	Channel	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	0	21.24	21.27	21.25	22.50
		8	4	21.17	21.30	21.18	22.50
		8	4	21.17	21.30	21.18	22.50

Bandwidth	Modulation	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	Channel	Channel	Tune up
				131997	132322	132647	
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	Channel	Channel	Tune up
				132022	132322	132622	
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	Channel	Channel	Tune up
				132047	132322	132597	
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	
	64QAM	75	0	22.05	22.05	21.95	23.50	
		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	
	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 DS13/5				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
		1	0	22.44	22.50	22.51	24.00
	16QAM	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
	64QAM	25	0	22.01	22.06	21.98	23.50
		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 132022	Channel 132322	Channel 132622	Tune up
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
	64QAM	50	0	22.03	21.95	22.08	23.50
		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 132047	Channel 132322	Channel 132597	Tune up
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

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				132072	132322	132572		
20MHz	64QAM	36	39	22.01	22.06	21.99	23.50	
		75	0	22.10	22.08	22.06	23.50	
		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		
	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
		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
			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

		25	0	22.12	22.14	22.11	23.50
	64QAM	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	Channel	Channel	Tune up
				37800	38000	38200	
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	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
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

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
		36	18	21.36	21.39	21.32		22.50
20MHz	QPSK	36	39	21.25	21.37	21.25	22.50	
		75	0	21.15	21.18	21.24	22.50	
		37850						
		38000						
		38150						
	16QAM	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	
		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	
	64QAM	50	50	22.03	22.20	22.26	23.50	
		100	0	22.18	22.04	22.11	23.50	
		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

Bandwidth	Modulation	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	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	
	64QAM	25	25	19.70	19.64	19.51	21.00	
		50	0	19.48	19.67	19.61	21.00	
		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
					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	
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	
					39700	40160	40620	41080	41540	

		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 39725	Channel 40173	Channel 40620	Channel 41068	Channel 41515	Tune up
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 39750	Channel 40185	Channel 40620	Channel 41055	Channel 41490	Tune up
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	
	16QAM	25	0	20.62	20.59	20.79	20.51	20.67	22.00	
		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	
	64QAM	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	
		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	
	10MHz	QPSK	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
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	
16QAM		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	
16QAM	50	0	20.74	20.58	20.80	20.74	20.62	22.00		
	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			

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39725	40173	40620	41068	41515		
	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	Channel	Channel	Channel	Channel	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	Channel	Channel	Channel	Channel	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



Bandwidth	Modulation	50	0	19.72	19.70	19.49	19.77	19.60	21.00
		RB size	RB offset	Channel 39725	Channel 40173	Channel 40620	Channel 41068	Channel 41515	Tune up
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 39750	Channel 40185	Channel 40620	Channel 41055	Channel 41490	Tune up
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 DSI1/5					
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 DSI3/4					
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	
	16QAM	6	0	17.81	17.72	17.75	19.00	
		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	
	64QAM	3	3	17.82	17.75	17.78	19.00	
		6	0	17.76	17.69	17.78	19.00	
		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	
	3MHz	QPSK	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
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	
16QAM		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		
	1	0	17.80	17.77	17.75	19.00		
	1	7	17.83	17.70	17.78	19.00		
64QAM	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		
	1	0	17.71	17.74	17.71	19.00		
64QAM	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
	16QAM	25	0	17.75	17.75	17.74	19.00
		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
	64QAM	12	13	17.80	17.84	17.75	19.00
		25	0	17.79	17.77	17.79	19.00
		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
10MHz	QPSK	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
		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
	16QAM	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
		1	0	17.73	17.80	17.71	19.00
		1	25	17.70	17.65	17.77	19.00
	64QAM	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
		1	0	17.85	17.69	17.81	19.00
15MHz	QPSK	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
	16QAM	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
	64QAM	50	0	17.75	17.72	17.79	19.00
		1	0	17.83	17.81	17.78	19.00
		1	38	17.75	17.70	17.79	19.00
		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

		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
	64QAM	36	39	17.80	17.72	17.78	19.00
		75	0	17.84	17.74	17.80	19.00
		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
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
	64QAM	6	0	22.25	22.20	22.24	23.50
		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
	64QAM	15	0	22.19	22.26	22.27	23.50
		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

	16QAM	12	13	22.22	22.21	22.29	23.50
		25	0	22.25	22.24	22.17	23.50
		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 18650	Channel 18900	Channel 19150	Tune up
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 18675	Channel 18900	Channel 19125	Tune up
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

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18700	18900	19100		
20MHz	64QAM	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	
		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		
	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

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18650	18900	19150		
10MHz	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	
10MHz	QPSK	25	0	16.86	16.74	16.75	18.00	
		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	
	16QAM	50	0	16.69	16.73	16.76	18.00	
		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	
	64QAM	50	0	16.93	16.75	16.82	18.00	
		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	
15MHz	QPSK	50	0	16.76	16.77	16.81	18.00	
		Channel	Channel	Channel	Tune up			
15MHz		QPSK	18675	18900	19125			
			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	
	16QAM	75	0	16.81	16.77	16.72	18.00	
		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	
	64QAM	75	0	16.88	16.66	16.84	18.00	
		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		

Bandwidth	Modulation	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
		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
	16QAM	6	0	18.90	18.95	18.96	20.00
		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
	64QAM	3	3	18.82	18.94	18.90	20.00
		6	0	18.92	18.98	18.91	20.00
		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
	16QAM	15	0	18.81	18.92	18.85	20.00
		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
	64QAM	8	7	18.87	18.89	18.91	20.00
		15	0	18.88	18.95	18.82	20.00
		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
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
	16QAM	25	0	18.88	18.82	18.94	20.00
		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
	64QAM	12	13	18.99	18.94	18.93	20.00
		25	0	18.92	18.90	18.99	20.00
		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
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18.91	18.93	18.92	
				18.91	18.93	18.92	20.00

				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			
	16QAM	50	0	18.92	19.02	18.95	20.00			
		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			
	64QAM	25	25	18.97	18.94	18.86	20.00			
		50	0	18.86	18.97	19.00	20.00			
		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			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up			
				20025	20175	20325				
				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
15MHz	QPSK	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			
		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			
	16QAM	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			
		1	0	18.81	18.96	18.81	20.00			
		1	38	18.87	19.01	18.86	20.00			
64QAM	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	Channel	Channel	Tune up		
20050					20175	20300				
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
20MHz	QPSK	1	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
	64QAM	6	0	22.51	22.47	22.41	23.50
		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	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
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
		64QAM	1	0	22.19	22.35	22.34
	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
	64QAM	25	0	22.18	22.15	22.15	23.50
		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	
	16QAM	6	0	15.95	16.04	15.93	17.00	
		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	
	64QAM	3	3	16.00	15.99	15.94	17.00	
		6	0	15.94	15.92	15.83	17.00	
		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	
	3MHz	QPSK	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
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	
16QAM		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	
		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	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19975	20175	20375		
	64QAM	15	0	15.93	16.05	15.90	17.00	
		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	
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	
10MHz	QPSK			20000	20175	20350		
		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	
	16QAM	50	0	15.93	16.00	16.00	17.00	
		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	
	64QAM	50	0	15.97	15.97	16.00	17.00	
		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

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20025	20175	20325		
15MHz	QPSK	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	
		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	
	16QAM	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	
		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	
	64QAM	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	
		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	
	20MHz	QPSK	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
			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
16QAM		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	
		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	
64QAM		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	
		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	
64QAM		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
	16QAM	6	0	22.99	23.02	22.89	24.50
		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
	64QAM	3	3	22.93	23.02	22.97	24.50
		6	0	22.04	22.01	22.10	23.50
		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
3MHz	QPSK	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
		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
	16QAM	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
		1	0	23.02	22.96	23.08	24.50
		1	7	22.98	22.94	22.89	24.50
64QAM	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	
	1	0	22.15	22.02	22.04	23.50	
64QAM	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
	16QAM	25	0	23.03	22.96	22.91	24.50
		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
	64QAM	12	13	22.01	22.05	22.00	23.50
		25	0	22.02	22.04	22.12	23.50
		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
10MHz	QPSK	12	6	21.17	21.17	21.21	22.50
		12	13	20.98	21.15	21.23	22.50
		12	13	20.98	21.15	21.23	22.50
		25	0	21.16	21.06	21.14	22.50
		1	0	23.39	23.51	23.44	24.50
		1	25	23.18	23.14	23.22	24.50
	16QAM	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
		1	0	23.07	23.07	22.97	24.50
	64QAM	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
10MHz	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	
	16QAM	6	0	23.05	22.92	22.96	24.50	
		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	
	64QAM	3	3	22.94	22.92	22.82	24.50	
		6	0	21.90	21.98	21.91	23.50	
		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	
	3MHz	QPSK	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
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	
16QAM		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	
		1	0	23.03	23.00	23.13	24.50	
		1	7	23.06	22.98	22.87	24.50	
64QAM	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		
	1	0	22.11	22.07	21.99	23.50		
64QAM	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		
	15	0	21.12	21.08	21.14	22.50		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20415	20525	20635		

				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 DS13/5				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	
	16QAM	25	0	20.62	20.56	20.62	22.00	
		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	
	64QAM	12	13	20.51	20.50	20.53	22.00	
		25	0	20.48	20.63	20.54	22.00	
		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	
	10MHz	QPSK	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
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	
16QAM		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	
		1	0	20.58	20.52	20.63	22.00	
		1	25	20.56	20.66	20.54	22.00	
64QAM		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	
		1	0	20.53	20.53	20.51	22.00	
10MHz		64QAM	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	
	50		0	20.57	20.60	20.56	22.00	

				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		
	16QAM	75	0	20.52	20.62	20.50	22.00		
		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		
	64QAM	36	39	20.59	20.61	20.55	22.00		
		75	0	20.51	20.64	20.53	22.00		
		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		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up		
				20850	21100	21350			
		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
			16QAM	100	0	20.57	20.54	20.57	22.00
				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		
64QAM	50		50	20.53	20.55	20.57	22.00		
	100		0	20.54	20.60	20.50	22.00		
	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		
		100	0	20.56	20.66	20.44	22.00		

LTE Band 7 DS14				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
				20850	21100	21350	
20MHz	QPSK	1	0	23.96	24.17	24.13	25.50
		1	50	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
		100	0	23.02	23.04	23.01	24.50
	16QAM	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
		100	0	22.06	22.06	22.06	23.50
	64QAM	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	
	16QAM	25	0	21.01	21.09	21.06	22.50	
		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	
	64QAM	12	13	21.10	20.98	20.93	22.50	
		25	0	21.00	21.02	21.03	22.50	
		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	
	10MHz	QPSK	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
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	
16QAM		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	
		1	0	21.04	21.01	21.11	22.50	
		1	25	21.03	21.07	20.99	22.50	
64QAM		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	
		1	0	21.08	21.03	21.04	22.50	
64QAM		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	
				20800	21100	21400		

				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 DS13				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
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	Channel	Channel	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	Channel	Channel	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	131997	132322	132647	19.50
				18.22	18.41	18.26	

		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 132022	Channel 132322	Channel 132622	Tune up
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 132047	Channel 132322	Channel 132597	Tune up
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
	64QAM	75	0	18.31	18.30	18.25	19.50
		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
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
	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
	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

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
	64QAM	6	0	22.18	22.09	22.16	23.50
		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

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				132072	132322	132572		
20MHz	QPSK	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	
	16QAM	16QAM	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
	64QAM	64QAM	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	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	Channel	Channel	Tune up	
				131979	132322	132665		
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	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
	64QAM	64QAM	6	0	15.84	15.96	15.94	17.00
			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

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131987	132322	132657		
3MHz	QPSK	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	
		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	
	16QAM	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	
		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	
	64QAM	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	
		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	
	5MHz	QPSK	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	
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	
16QAM		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	
		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	
64QAM	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		
	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		
Header	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		
	Channel	Channel	Channel	Tune up				
	131997	132322	132647					

				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			
	16QAM	50	0	15.82	15.90	15.93	17.00			
		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			
	64QAM	25	25	15.81	15.90	15.86	17.00			
		50	0	15.74	15.84	15.74	17.00			
		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			
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up		
					132047	132322	132597			
					1	0	15.83		15.82	15.74
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
15MHz	QPSK	36	39	15.82	15.84	15.85	17.00			
		75	0	15.72	15.89	15.83	17.00			
		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			
	16QAM	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				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up			
				132072	132322	132572				
				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
				20MHz	QPSK	50		0	15.87	15.92

		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
	64QAM	1	0	15.84	15.84	15.86	17.00
		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			37800	38000	38200	
		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

	16QAM	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
		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	
	64QAM	1	0	22.38	22.41	22.40	23.50
		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
	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

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37825	38000	38175		
15MHz	QPSK	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	
	16QAM	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
		16QAM	75	0	21.50	21.92	21.70	23.00
			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
		64QAM	36	39	21.63	21.58	21.44	23.00
			75	0	21.56	21.64	21.69	23.00
			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
	20MHz	QPSK	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	
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	
16QAM		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	
		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	
64QAM		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		
	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		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37850	38000	38150		
20MHz	QPSK	50	50	21.44	21.68	21.61	23.00	
		50	50	21.44	21.68	21.61	23.00	
20MHz	16QAM	100	0	21.50	21.82	21.57	23.00	
		100	0	21.50	21.82	21.57	23.00	
20MHz	64QAM	50	50	21.44	21.68	21.61	23.00	
		50	50	21.44	21.68	21.61	23.00	
20MHz	64QAM	50	50	21.44	21.68	21.61	23.00	
		50	50	21.44	21.68	21.61	23.00	
20MHz	64QAM	50	50	21.44	21.68	21.61	23.00	
		50	50	21.44	21.68	21.61	23.00	

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

LTE Band 41 DS14				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
	16QAM	25	0	23.39	23.41	23.45	23.45	23.38	24.50
		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
	64QAM	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
		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
10MHz	QPSK	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
		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
	16QAM	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
		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
	64QAM	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
		1	0	22.42	22.53	22.37	22.41	22.58	23.50
64QAM	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	
	16QAM	25	0	22.96	22.93	22.87	23.02	22.90	24.00	
		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	
	64QAM	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	
		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	
	10MHz	QPSK	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
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	
16QAM		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	
		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	
64QAM	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		
	1	0	22.35	22.50	22.43	22.53	22.50	23.50		
15MHz	QPSK	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	
15MHz	QPSK	1	0	39725	40173	40620	41068	41515	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	
	64QAM	75	0	22.40	22.31	22.34	22.28	22.34	23.50	
		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	
	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	
16QAM		100	0	22.87	23.02	22.99	23.01	22.81	24.00	
		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	
64QAM		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	
		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	
	16QAM	25	0	21.78	21.64	21.91	21.73	21.77	23.00	
		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	
	64QAM	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	
		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	
	10MHz	QPSK	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
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	
16QAM		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	
		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	
64QAM		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	
		1	0	21.68	21.68	21.61	21.73	21.80	23.00	
15MHz		QPSK	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	
	64QAM	75	0	21.68	21.67	21.69	21.66	21.57	23.00	
		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
	U-NII-3	140	5700		16.35	17.00
		144	5720		16.50	17.00
149		5745	16.15	17.00		
153		5765	16.20	17.00		
		157	5785	16.46	17.00	
		161	5805	16.31	17.00	

5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11n-HT20	U-NII-1	165	5825	MCS0	16.39	17.00
		36	5180		16.12	17.00
		40	5200		16.29	17.00
		44	5220		16.18	17.00
	U-NII-2A	48	5240		16.34	17.00
		52	5260		16.18	17.00
		56	5280		16.46	17.00
		60	5300		16.44	17.00
	U-NII-2C	64	5320		16.45	17.00
		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
	U-NII-3	136	5680		16.36	17.00
		140	5700		16.34	17.00
144		5720	16.40	17.00		
149		5745	16.51	17.00		
153		5765	16.38	17.00		
802.11n-HT40	U-NII-1	157	5785	16.27	17.00	
		161	5805	16.37	17.00	
	U-NII-2A	165	5825	16.41	17.00	
		38	5190	15.62	16.50	
		46	5230	15.71	16.50	
		54	5270	16.05	16.50	
	U-NII-2C	62	5310	15.95	16.50	
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		
U-NII-3	142	5710	16.09	16.50		
	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
	U-NII-3	140	5700		16.30	17.00
		144	5720		16.33	17.00
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
	U-NII-3	142	5710		16.08	16.50
		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	
	U-NII-3	140	5700		14.18	14.50	
		144	5720		14.25	14.50	
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
		106	5530		12.63	14.00
	U-NII-2C	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
