

# Appendix E

## Conducted RF Output Power

Measurement of RF conducted Power
1 Conducted Power of Main Antenna
1.1 Conducted Power of GSM
1.2 Conducted Power of WCDMA
1.3 Conducted Power of LTE
2 Conducted Power of WiFi and Bluetooth
2.1 Conducted Power of 2.4GWiFi
2.2 Conducted Power of 5GWiFi
2.3 Conducted Power of Bluetooth

Note:

DSI	Trigger Conditions
DSI 1	Sensor off
DSI 2	Sensor on

# Measurement of RF conducted Power

## 1 Conducted Power of Main Antenna

### 1.1 Conducted Power of GSM

GSM 850 DSI 1										
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	32.65	32.72	32.75	34.00	-9.19	23.46	23.53	23.56	24.81
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	32.62	32.77	32.81	34.00	-9.19	23.43	23.58	23.62	24.81
	2 TX Slots	31.87	32.04	32.05	33.50	-6.18	25.69	25.86	25.87	27.32
	3 TX Slots	30.12	30.28	30.34	31.50	-4.42	25.70	25.86	25.92	27.08
	4 TX Slots	29.01	29.42	29.27	30.50	-3.17	25.84	26.25	26.10	27.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	32.61	32.86	32.85	34.00	-9.19	23.42	23.67	23.66	24.81
	2 TX Slots	31.91	32.11	32.04	33.50	-6.18	25.73	25.93	25.86	27.32
	3 TX Slots	30.16	30.25	30.33	31.50	-4.42	25.74	25.83	25.91	27.08
	4 TX Slots	29.07	29.17	29.19	30.50	-3.17	25.90	26.00	26.02	27.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	27.72	27.73	27.64	29.00	-9.19	18.53	18.54	18.45	19.81
	2 TX Slots	26.79	26.85	26.61	28.00	-6.18	20.61	20.67	20.43	21.82
	3 TX Slots	25.01	24.86	24.46	26.00	-4.42	20.59	20.44	20.04	21.58
	4 TX Slots	23.75	23.73	23.51	25.00	-3.17	20.58	20.56	20.34	21.83

GSM 850 DSI 2										
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	23.25	23.44	23.38	24.50	-9.19	14.06	14.25	14.19	15.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	23.23	23.42	23.51	24.50	-9.19	14.04	14.23	14.32	15.31
	2 TX Slots	21.31	21.43	21.52	23.00	-6.18	15.13	15.25	15.34	16.82
	3 TX Slots	19.52	19.69	19.86	21.00	-4.42	15.10	15.27	15.44	16.58
	4 TX Slots	19.00	19.09	19.08	20.00	-3.17	15.83	15.92	15.91	16.83
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	23.25	23.41	23.55	24.50	-9.19	14.06	14.22	14.36	15.31
	2 TX Slots	21.33	21.44	21.58	23.00	-6.18	15.15	15.26	15.40	16.82
	3 TX Slots	19.35	19.48	19.62	21.00	-4.42	14.93	15.06	15.20	16.58
	4 TX Slots	18.44	18.50	18.66	20.00	-3.17	15.27	15.33	15.49	16.83
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	22.26	22.36	22.45	23.50	-9.19	13.07	13.17	13.26	14.31
	2 TX Slots	20.15	20.25	20.41	21.50	-6.18	13.97	14.07	14.23	15.32
	3 TX Slots	18.00	18.02	18.15	19.50	-4.42	13.58	13.60	13.73	15.08
	4 TX Slots	16.56	16.74	16.89	18.50	-3.17	13.39	13.57	13.72	15.33

GSM 1900 DSI 1										
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	29.43	29.68	29.45	31.00	-9.19	20.24	20.49	20.26	21.81
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.49	29.73	29.51	31.00	-9.19	20.30	20.54	20.32	21.81
	2 TX Slots	28.72	28.96	28.82	30.50	-6.18	22.54	22.78	22.64	24.32
	3 TX Slots	26.99	27.23	27.19	28.50	-4.42	22.57	22.81	22.77	24.08
	4 TX Slots	25.88	26.12	26.35	27.50	-3.17	22.71	22.95	23.18	24.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.52	29.76	29.57	31.00	-9.19	20.33	20.57	20.38	21.81
	2 TX Slots	28.76	28.96	28.85	30.50	-6.18	22.58	22.78	22.67	24.32
	3 TX Slots	27.02	27.23	27.16	28.50	-4.42	22.60	22.81	22.74	24.08
	4 TX Slots	25.95	26.16	26.13	27.50	-3.17	22.78	22.99	22.96	24.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	26.28	26.43	26.16	27.50	-9.19	17.09	17.24	16.97	18.31
	2 TX Slots	25.46	25.30	25.45	27.00	-6.18	19.28	19.12	19.27	20.82
	3 TX Slots	23.92	24.09	23.99	25.50	-4.42	19.50	19.67	19.57	21.08
	4 TX Slots	22.92	22.85	23.90	24.50	-3.17	19.75	19.68	20.73	21.33

GSM 1900 DSI 2										
		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	18.23	18.59	18.83	20.00	-9.19	9.04	9.40	9.64	10.81
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	18.45	18.66	18.89	20.00	-9.19	9.26	9.47	9.70	10.81
	2 TX Slots	15.45	15.69	15.88	17.00	-6.18	9.27	9.51	9.70	10.82
	3 TX Slots	13.72	13.92	14.11	15.00	-4.42	9.30	9.50	9.69	10.58
	4 TX Slots	12.88	12.91	13.05	14.00	-3.17	9.71	9.74	9.88	10.83
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	18.45	18.61	18.88	20.00	-9.19	9.26	9.42	9.69	10.81
	2 TX Slots	15.48	15.68	15.89	17.00	-6.18	9.30	9.50	9.71	10.82
	3 TX Slots	13.72	13.91	14.08	15.00	-4.42	9.30	9.49	9.66	10.58
	4 TX Slots	12.66	12.88	12.99	14.00	-3.17	9.49	9.71	9.82	10.83
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	17.88	18.01	18.15	19.00	-9.19	8.69	8.82	8.96	9.81
	2 TX Slots	14.65	14.81	14.99	15.50	-6.18	8.47	8.63	8.81	9.32
	3 TX Slots	12.44	12.68	12.88	14.00	-4.42	8.02	8.26	8.46	9.58
	4 TX Slots	11.31	11.41	11.51	13.00	-3.17	8.14	8.24	8.34	9.83

## 1.2 Conducted Power of WCDMA

WCDMA Band II DSI 1					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	24.11	24.3	24.2	24.50
	12.2kbps AMR	24.1	24.29	24.16	24.50
HSDPA	Subtest 1	23.06	23.14	23.24	23.50
	Subtest 2	23.04	23.17	23.21	23.50
	Subtest 3	22.56	22.65	22.73	23.00
	Subtest 4	22.54	22.64	22.69	23.00
HSUPA	Subtest 1	21.08	21.12	21.21	22.00
	Subtest 2	21.06	21.11	21.23	22.00
	Subtest 3	22.04	22.15	22.22	22.50
	Subtest 4	20.56	20.61	20.73	21.50
	Subtest 5	22.01	22.12	22.18	22.50
DC-HSDPA	Subtest 1	23.10	23.05	23.14	23.50
	Subtest 2	23.01	23.14	23.21	23.50
	Subtest 3	22.55	22.62	22.69	23.00
	Subtest 4	22.61	22.57	22.65	23.00
HSPA+	16QAM	20.48	20.54	20.62	21.50

WCDMA Band II DSI 2					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	8.55	8.64	8.6	9.00
	12.2kbps AMR	8.64	8.64	8.72	9.00
HSDPA	Subtest 1	7.63	7.68	7.67	8.00
	Subtest 2	7.49	7.66	7.73	8.00
	Subtest 3	6.99	7.21	7.18	7.50
	Subtest 4	6.95	7.22	7.27	7.50
HSUPA	Subtest 1	5.67	5.57	5.68	6.50
	Subtest 2	5.66	5.71	5.69	6.50
	Subtest 3	6.48	6.69	6.76	7.00
	Subtest 4	5.13	5.04	5.21	6.00
	Subtest 5	6.52	6.67	6.64	7.00
DC-HSDPA	Subtest 1	7.67	7.45	7.63	8.00
	Subtest 2	7.53	7.63	7.65	8.00
	Subtest 3	7.14	7.14	7.20	7.50
	Subtest 4	7.17	7.02	7.15	7.50
HSPA+	16QAM	5.10	5.06	5.13	6.00

WCDMA Band IV DSI 1					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	24.39	24.43	24.25	24.50
	12.2kbps AMR	24.4	24.38	24.2	24.50
HSDPA	Subtest 1	23.42	23.39	23.27	23.50
	Subtest 2	23.40	23.32	23.24	23.50
	Subtest 3	22.91	22.87	22.75	23.00
	Subtest 4	22.87	22.83	22.75	23.00
HSUPA	Subtest 1	21.36	21.35	21.31	22.00
	Subtest 2	21.37	21.35	21.28	22.00
	Subtest 3	22.39	22.33	22.29	22.50
	Subtest 4	20.87	20.84	20.81	21.50
	Subtest 5	22.36	22.32	22.24	22.50
DC-HSDPA	Subtest 1	23.34	23.34	23.24	23.50
	Subtest 2	23.34	23.26	23.32	23.50
	Subtest 3	22.88	22.78	22.69	23.00
	Subtest 4	22.92	22.86	22.77	23.00
HSPA+	16QAM	20.76	20.79	20.73	21.50

WCDMA Band IV DSI 2					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	10.48	10.53	10.15	11.50
	12.2kbps AMR	10.56	10.37	10.12	11.50
HSDPA	Subtest 1	9.52	9.30	9.20	10.50
	Subtest 2	9.49	9.30	9.24	10.50
	Subtest 3	8.97	8.84	8.84	10.00
	Subtest 4	8.94	8.93	8.72	10.00
HSUPA	Subtest 1	7.37	7.35	7.23	9.00
	Subtest 2	7.47	7.38	7.25	9.00
	Subtest 3	8.49	8.27	8.22	8.50
	Subtest 4	6.94	6.85	6.74	8.50
	Subtest 5	8.44	8.26	8.17	8.50
DC-HSDPA	Subtest 1	9.39	9.42	9.29	10.50
	Subtest 2	9.48	9.27	9.36	10.50
	Subtest 3	8.98	8.84	8.70	10.00
	Subtest 4	8.98	8.91	8.75	10.00
HSPA+	16QAM	6.85	6.81	6.83	8.50

WCDMA Band V DSI 1					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	24.24	24.27	24.21	25.50
	12.2kbps AMR	24.21	24.2	24.22	25.50
HSDPA	Subtest 1	23.49	23.42	23.44	24.50
	Subtest 2	23.40	23.43	23.43	24.50
	Subtest 3	22.92	22.81	22.83	24.00
	Subtest 4	22.90	22.93	22.96	24.00
HSUPA	Subtest 1	21.49	21.48	21.48	23.00
	Subtest 2	21.44	21.54	21.50	23.00
	Subtest 3	22.42	22.42	22.45	22.50
	Subtest 4	20.85	21.07	20.93	22.50
	Subtest 5	22.37	22.38	22.39	22.50
DC-HSDPA	Subtest 1	23.38	23.52	23.53	24.50
	Subtest 2	23.36	23.43	23.39	24.50
	Subtest 3	22.81	22.79	22.89	24.00
	Subtest 4	22.80	22.92	23.03	24.00
HSPA+	16QAM	20.81	20.99	20.91	22.50

WCDMA Band V DSI 2					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	11.78	11.83	11.81	13.00
	12.2kbps AMR	11.77	11.69	11.79	13.00
HSDPA	Subtest 1	10.84	10.90	10.93	12.00
	Subtest 2	10.92	11.00	10.91	12.00
	Subtest 3	10.28	10.34	10.41	11.50
	Subtest 4	10.37	10.53	10.36	11.50
HSUPA	Subtest 1	9.04	8.99	8.94	10.50
	Subtest 2	8.94	8.98	9.11	10.50
	Subtest 3	9.91	9.90	9.84	10.00
	Subtest 4	8.35	8.51	8.49	10.00
	Subtest 5	9.87	9.91	9.85	10.00
DC-HSDPA	Subtest 1	10.89	11.13	11.15	12.00
	Subtest 2	10.90	10.90	11.06	12.00
	Subtest 3	10.19	10.47	10.57	11.50
	Subtest 4	10.17	10.51	10.25	11.50
HSPA+	16QAM	8.31	8.42	8.39	10.00

### 1.3 Conducted Power of LTE

LTE Band 2 DSI 1				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.72	22.94	23.13	24.50
		1	2	22.83	23.11	23.22	24.50
		1	5	22.87	23.10	23.17	24.50
		3	0	22.61	23.00	23.04	24.50
		3	2	22.90	23.06	23.25	24.50
		3	3	22.88	23.24	23.08	24.50
	16QAM	6	0	21.98	22.28	22.39	23.50
		1	0	22.30	21.72	22.57	23.50
		1	2	22.39	22.74	22.42	23.50
		1	5	22.21	22.45	22.66	23.50
		3	0	22.18	21.78	22.60	23.50
		3	2	22.35	22.81	22.48	23.50
	64QAM	3	3	22.24	22.40	22.56	23.50
		6	0	20.93	21.30	21.27	22.50
		1	0	21.24	20.69	21.76	22.50
		1	2	21.54	21.82	21.39	22.50
		1	5	21.20	21.34	21.51	22.50
		3	0	21.05	21.45	21.24	22.50
3MHz	QPSK	3	2	20.93	21.38	21.25	22.50
		3	3	21.21	20.82	21.69	22.50
		6	0	20.04	20.25	20.29	21.50
		1	0	22.75	22.86	22.97	24.50
		1	7	22.91	23.15	23.34	24.50
		1	14	22.92	23.21	23.04	24.50
	16QAM	8	0	22.04	22.24	22.47	23.50
		8	4	21.97	22.27	22.39	23.50
		8	7	21.94	22.37	22.37	23.50
		15	0	21.89	22.13	22.42	23.50
		1	0	22.19	21.79	22.56	23.50
		1	7	22.48	22.75	22.42	23.50
	64QAM	1	14	22.23	22.31	22.63	23.50
		8	0	20.94	21.16	21.51	22.50
		8	4	21.05	21.17	21.40	22.50
		8	7	20.90	21.37	21.25	22.50
		15	0	20.95	21.22	21.26	22.50
		1	0	21.34	20.73	21.76	22.50
5MHz	QPSK	1	7	21.58	21.74	21.41	22.50
		1	14	21.32	21.49	21.54	22.50
		8	0	19.84	20.14	20.27	21.50
		8	4	19.97	20.08	20.36	21.50
		8	7	19.90	20.43	20.38	21.50
		15	0	20.12	20.34	20.17	21.50
	16QAM	1	0	22.64	22.87	23.00	24.50
		1	13	22.85	23.02	23.23	24.50
		1	24	22.81	23.16	23.23	24.50
		12	0	21.94	22.25	22.41	23.50
		12	6	22.05	22.29	22.39	23.50
		12	13	21.88	22.38	22.41	23.50
	QPSK	25	0	21.96	22.29	22.37	23.50
		1	0	22.16	21.88	22.59	23.50
		1	13	22.49	22.68	22.49	23.50
		1	24	22.23	22.43	22.65	23.50
		12	0	20.84	21.25	21.41	22.50
		12	6	20.99	21.27	21.27	22.50
16QAM	12	13	21.05	21.39	21.39	22.50	

		25	0	21.03	21.23	21.24	22.50
	64QAM	1	0	21.24	20.69	21.67	22.50
		1	13	21.47	21.81	21.37	22.50
		1	24	21.22	21.33	21.44	22.50
		12	0	19.80	20.17	20.31	21.50
		12	6	20.03	20.15	20.36	21.50
		12	13	20.01	20.40	20.38	21.50
		25	0	20.08	20.21	20.20	21.50
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
				18650	18900	19150	
<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	22.72	22.90	23.01	24.50
		1	25	22.81	23.21	23.23	24.50
		1	49	22.94	23.23	23.05	24.50
		25	0	21.99	22.23	22.34	23.50
		25	13	21.89	22.34	22.43	23.50
		25	25	21.98	22.32	22.26	23.50
		50	0	21.84	22.12	22.38	23.50
	16QAM	1	0	22.20	21.77	22.57	23.50
		1	25	22.50	22.81	22.35	23.50
		1	49	22.24	22.30	22.55	23.50
		25	0	20.81	21.26	21.36	22.50
		25	13	21.04	21.17	21.29	22.50
		25	25	20.91	21.40	21.32	22.50
		50	0	20.95	21.36	21.28	22.50
	64QAM	1	0	21.19	20.68	21.62	22.50
		1	25	21.43	21.68	21.32	22.50
		1	49	21.30	21.47	21.47	22.50
		25	0	19.86	20.16	20.35	21.50
		25	13	19.99	20.10	20.44	21.50
		25	25	20.00	20.33	20.50	21.50
		50	0	20.00	20.22	20.31	21.50
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
				18675	18900	19125	
<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	22.60	22.91	22.96	24.50
		1	38	22.96	23.01	23.37	24.50
		1	74	22.74	23.12	23.04	24.50
		36	0	21.94	22.25	22.33	23.50
		36	18	21.88	22.39	22.43	23.50
		36	39	21.99	22.33	22.40	23.50
		75	0	21.97	22.27	22.45	23.50
	16QAM	1	0	22.27	21.80	22.48	23.50
		1	38	22.46	22.75	22.39	23.50
		1	74	22.21	22.43	22.54	23.50
		36	0	20.97	21.15	21.49	22.50
		36	18	21.02	21.11	21.28	22.50
		36	39	20.93	21.25	21.29	22.50
		75	0	21.04	21.32	21.36	22.50
	64QAM	1	0	21.28	20.69	21.66	22.50
		1	38	21.56	21.83	21.40	22.50
		1	74	21.32	21.33	21.57	22.50
		36	0	19.96	20.13	20.42	21.50
		36	18	19.88	20.18	20.53	21.50
		36	39	19.87	20.34	20.34	21.50
		75	0	20.00	20.36	20.24	21.50
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
				18700	18900	19100	
<b>20MHz</b>	QPSK	1	0	22.68	22.9	23.04	24.50
		1	50	22.91	23.11	23.28	24.50
		1	99	22.84	23.16	23.14	24.50
		50	0	22	22.18	22.39	23.50
		50	25	21.98	22.31	22.48	23.50
		50	50	21.93	22.28	22.33	23.50
		100	0	21.92	22.2	22.42	23.50
	16QAM	1	0	22.2	21.79	22.56	23.50
		1	50	22.4	22.73	22.43	23.50

		1	99	22.25	22.39	22.56	23.50
		50	0	20.87	21.18	21.45	22.50
		50	25	20.98	21.17	21.36	22.50
		50	50	20.95	21.35	21.34	22.50
		100	0	21.02	21.28	21.3	22.50
	64QAM	1	0	21.25	20.74	21.66	22.50
		1	50	21.48	21.74	21.38	22.50
		1	99	21.28	21.41	21.51	22.50
		50	0	19.90	20.14	20.36	21.50
		50	25	19.93	20.10	20.45	21.50
		50	50	19.91	20.43	20.43	21.50
		100	0	20.08	20.27	20.24	21.50

LTE Band 2 DSI 2				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18607	18900	19193		
1.4MHz	QPSK	1	0	7.53	7.87	8.04	9.50	
		1	2	7.98	8.34	8.36	9.50	
		1	5	7.73	8.14	8.14	9.50	
		3	0	7.68	8.14	8.30	9.50	
		3	2	7.90	8.04	8.32	9.50	
		3	3	7.82	8.16	8.17	9.50	
	16QAM	6	0	8.00	8.28	8.33	9.50	
		1	0	7.81	8.16	8.39	9.50	
		1	2	8.25	8.62	8.64	9.50	
		1	5	7.87	8.35	8.51	9.50	
		3	0	7.86	8.10	8.26	9.50	
		3	2	7.81	8.06	8.44	9.50	
	64QAM	3	3	7.93	8.33	8.38	9.50	
		6	0	7.66	8.16	8.15	9.50	
		1	0	7.96	8.13	8.14	9.50	
		1	2	8.11	8.68	8.47	9.50	
		1	5	7.81	8.22	8.48	9.50	
		3	0	7.76	7.87	8.23	9.50	
	3MHz	QPSK	3	2	7.60	8.20	8.28	9.50
			3	3	7.61	8.20	8.24	9.50
			6	0	7.79	8.08	8.33	9.50
			1	0	7.64	7.88	8.10	9.50
			1	7	7.97	8.22	8.39	9.50
			1	14	7.68	8.14	8.19	9.50
16QAM		8	0	7.79	8.10	8.38	9.50	
		8	4	7.85	8.02	8.31	9.50	
		8	7	7.88	8.23	8.11	9.50	
		15	0	7.85	8.26	8.41	9.50	
		1	0	7.63	8.09	8.33	9.50	
		1	7	8.31	8.53	8.63	9.50	
64QAM	1	14	7.98	8.40	8.49	9.50		
	8	0	7.84	8.20	8.36	9.50		
	8	4	7.91	8.18	8.28	9.50		
	8	7	7.87	8.27	8.36	9.50		
	15	0	7.71	8.30	8.12	9.50		
	1	0	7.90	8.22	8.14	9.50		
	64QAM	1	7	8.14	8.65	8.50	9.50	
		1	14	7.91	8.24	8.38	9.50	
		8	0	7.68	7.91	8.39	9.50	
		8	4	7.71	8.12	8.36	9.50	
		8	7	7.77	8.20	8.17	9.50	
		15	0	7.72	8.06	8.30	9.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18625	18900	19175		



<b>5MHz</b>	QPSK	1	0	7.63	7.74	7.91	9.50			
		1	13	7.84	8.32	8.36	9.50			
		1	24	7.73	8.12	8.02	9.50			
		12	0	7.71	8.19	8.49	9.50			
		12	6	7.93	8.02	8.34	9.50			
		12	13	7.72	8.21	8.22	9.50			
	16QAM	25	0	7.90	8.22	8.32	9.50			
		1	0	7.72	8.06	8.22	9.50			
		1	13	8.29	8.52	8.63	9.50			
		1	24	7.94	8.48	8.57	9.50			
		12	0	7.87	8.22	8.31	9.50			
		12	6	7.89	8.18	8.33	9.50			
	64QAM	12	13	7.92	8.20	8.38	9.50			
		25	0	7.85	8.29	8.23	9.50			
		1	0	7.90	8.28	8.19	9.50			
		1	13	8.26	8.59	8.65	9.50			
		1	24	7.84	8.18	8.38	9.50			
		12	0	7.84	7.94	8.27	9.50			
<b>10MHz</b>	QPSK	12	6	7.60	8.23	8.23	9.50			
		12	13	7.71	8.29	8.12	9.50			
		25	0	7.75	8.08	8.30	9.50			
		1	0	7.62	7.87	7.92	9.50			
		1	25	7.90	8.22	8.32	9.50			
		1	49	7.62	8.05	8.10	9.50			
	16QAM	25	0	7.76	8.12	8.30	9.50			
		25	13	8.04	8.02	8.39	9.50			
		25	25	7.86	8.28	8.11	9.50			
		50	0	7.92	8.23	8.31	9.50			
		1	0	7.78	8.08	8.41	9.50			
		1	25	8.26	8.48	8.76	9.50			
64QAM	1	49	7.86	8.44	8.43	9.50				
	25	0	7.96	8.23	8.26	9.50				
	25	13	7.92	8.04	8.46	9.50				
	25	25	7.92	8.24	8.31	9.50				
	50	0	7.78	8.24	8.23	9.50				
	1	0	7.93	8.14	8.31	9.50				
<b>15MHz</b>	QPSK	1	25	8.11	8.67	8.52	9.50			
		1	49	7.91	8.30	8.41	9.50			
		25	0	7.68	7.95	8.20	9.50			
		25	13	7.61	8.08	8.33	9.50			
		25	25	7.71	8.21	8.21	9.50			
		50	0	7.68	8.05	8.35	9.50			
	16QAM	1	0	7.64	7.83	8.08	9.50			
		1	38	7.87	8.25	8.42	9.50			
		1	74	7.74	8.00	8.11	9.50			
		36	0	7.84	8.13	8.44	9.50			
		36	18	7.92	8.03	8.42	9.50			
		36	39	7.75	8.24	8.20	9.50			
64QAM	75	0	7.96	8.20	8.28	9.50				
	1	0	7.67	8.10	8.23	9.50				
	1	38	8.20	8.61	8.71	9.50				
	1	74	7.89	8.49	8.44	9.50				
	36	0	7.82	8.21	8.36	9.50				
	36	18	7.82	8.01	8.47	9.50				
<b>Bandwidth</b>	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up			
				18650	18900	19150				
				18675	18900	19125				
		QPSK	16QAM	64QAM	1	0	7.64	7.83	8.08	9.50
					1	38	7.87	8.25	8.42	9.50
					1	74	7.74	8.00	8.11	9.50
					36	0	7.84	8.13	8.44	9.50
					36	18	7.92	8.03	8.42	9.50
					36	39	7.75	8.24	8.20	9.50
		16QAM	64QAM	64QAM	75	0	7.96	8.20	8.28	9.50
					1	0	7.67	8.10	8.23	9.50
					1	38	8.20	8.61	8.71	9.50
1	74				7.89	8.49	8.44	9.50		
36	0				7.82	8.21	8.36	9.50		
36	18				7.82	8.01	8.47	9.50		
64QAM	64QAM	64QAM	36	39	7.95	8.24	8.19	9.50		
			75	0	7.67	8.14	8.13	9.50		
			1	0	7.97	8.28	8.31	9.50		
			1	38	8.30	8.68	8.63	9.50		
			1	74	7.84	8.18	8.47	9.50		
			36	0	7.66	8.04	8.20	9.50		
64QAM	64QAM	64QAM	36	18	7.64	8.09	8.25	9.50		

Bandwidth	Modulation	36	39	7.63	8.33	8.20	9.50
		75	0	7.82	8.14	8.28	9.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	7.54	7.8	8	9.50
		1	50	7.88	8.25	8.37	9.50
		1	99	7.68	8.07	8.09	9.50
		50	0	7.78	8.13	8.4	9.50
		50	25	7.95	8.06	8.41	9.50
		50	50	7.81	8.2	8.21	9.50
		100	0	7.94	8.22	8.31	9.50
	16QAM	1	0	7.72	8.09	8.31	9.50
		1	50	8.28	8.56	8.66	9.50
		1	99	7.93	8.42	8.5	9.50
		50	0	7.86	8.17	8.36	9.50
		50	25	7.9	8.1	8.37	9.50
		50	50	7.89	8.25	8.29	9.50
		100	0	7.76	8.2	8.22	9.50
	64QAM	1	0	7.93	8.19	8.24	9.50
		1	50	8.20	8.61	8.57	9.50
		1	99	7.86	8.26	8.45	9.50
		50	0	7.74	7.95	8.29	9.50
		50	25	7.66	8.17	8.27	9.50
		50	50	7.71	8.25	8.17	9.50
100		0	7.78	8.15	8.25	9.50	

LTE Band 4 DSI 1				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19957	20175	20393		
1.4MHz	QPSK	1	0	23.10	22.83	22.79	24.50	
		1	2	22.96	23.02	22.80	24.50	
		1	5	22.76	22.52	22.57	24.50	
		3	0	22.97	22.95	22.80	24.50	
		3	2	23.03	23.01	22.87	24.50	
		3	3	22.66	22.51	22.65	24.50	
	16QAM	6	0	21.99	21.87	22.01	23.50	
		1	0	22.38	22.43	21.73	23.50	
		1	2	22.42	22.00	22.31	23.50	
		1	5	21.89	21.86	22.00	23.50	
		3	0	22.06	21.98	22.05	23.50	
		3	2	22.50	22.42	21.84	23.50	
	64QAM	3	3	22.44	22.16	22.37	23.50	
		6	0	20.87	20.85	20.94	22.50	
		1	0	21.49	21.29	20.83	22.50	
		1	2	21.34	20.98	21.40	22.50	
		1	5	20.86	20.99	20.92	22.50	
		3	0	20.97	20.85	20.83	22.50	
	3MHz	QPSK	3	2	20.91	20.90	20.94	22.50
			3	3	21.37	21.42	20.86	22.50
6			0	19.97	19.75	19.76	21.50	
1			0	23.04	22.87	22.91	24.50	
1			7	22.98	22.87	22.90	24.50	
1			14	22.67	22.52	22.60	24.50	
8			0	22.03	22.08	21.88	23.50	
16QAM	8	4	22.17	22.03	21.90	23.50		
	8	7	21.99	21.80	21.65	23.50		
	15	0	22.07	21.83	21.93	23.50		
	1	0	22.45	22.26	21.86	23.50		
	1	7	22.54	22.06	22.29	23.50		
	1	14	21.90	21.73	22.10	23.50		

	64QAM	8	0	21.02	21.04	20.95	22.50
		8	4	21.17	20.92	20.99	22.50
		8	7	20.94	20.90	20.81	22.50
		15	0	20.89	20.85	21.00	22.50
		1	0	21.44	21.34	20.86	22.50
		1	7	21.37	20.97	21.35	22.50
		1	14	20.81	20.88	21.01	22.50
		8	0	19.96	19.95	20.02	21.50
		8	4	20.08	19.86	20.06	21.50
		8	7	19.83	19.86	19.78	21.50
15	0	20.09	19.76	19.75	21.50		
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
				19975	20175	20375	
<b>5MHz</b>	QPSK	1	0	23.05	22.81	22.96	24.50
		1	13	22.97	22.90	22.90	24.50
		1	24	22.75	22.68	22.54	24.50
		12	0	22.05	22.11	22.06	23.50
		12	6	22.16	22.03	22.00	23.50
		12	13	21.92	21.78	21.80	23.50
	25	0	22.11	22.02	22.00	23.50	
	16QAM	1	0	22.52	22.26	21.89	23.50
		1	13	22.48	22.12	22.38	23.50
		1	24	21.84	21.90	21.98	23.50
		12	0	20.98	21.18	20.94	22.50
		12	6	21.07	20.89	20.98	22.50
		12	13	21.03	20.90	20.82	22.50
	25	0	20.86	20.90	21.01	22.50	
	64QAM	1	0	21.49	21.44	20.81	22.50
		1	13	21.32	21.01	21.36	22.50
		1	24	20.78	21.01	21.08	22.50
		12	0	20.13	19.96	20.04	21.50
		12	6	20.17	19.92	19.97	21.50
		12	13	19.86	19.90	19.74	21.50
25	0	20.00	19.75	19.80	21.50		
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
				20000	20175	20350	
<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	22.96	22.83	22.81	24.50
		1	25	22.91	23.03	22.85	24.50
		1	49	22.72	22.61	22.68	24.50
		25	0	21.93	22.08	21.88	23.50
		25	13	22.01	21.97	21.92	23.50
		25	25	21.94	21.67	21.73	23.50
	50	0	21.97	22.02	22.03	23.50	
	16QAM	1	0	22.57	22.31	21.80	23.50
		1	25	22.59	22.03	22.32	23.50
		1	49	21.90	21.80	22.10	23.50
		25	0	21.03	21.06	20.97	22.50
		25	13	21.18	20.86	21.04	22.50
		25	25	20.98	20.89	20.87	22.50
	50	0	21.04	20.95	20.93	22.50	
	64QAM	1	0	21.35	21.31	20.69	22.50
		1	25	21.44	21.14	21.40	22.50
		1	49	20.74	20.85	21.00	22.50
		25	0	20.12	19.95	20.06	21.50
		25	13	20.18	19.90	19.97	21.50
		25	25	19.80	19.84	19.69	21.50
50	0	20.08	19.74	19.80	21.50		
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
				20025	20175	20325	
<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	23.13	22.89	22.80	24.50
		1	38	23.01	22.87	22.77	24.50
		1	74	22.65	22.55	22.64	24.50
		36	0	22.09	22.05	21.88	23.50
		36	18	22.07	22.15	22.03	23.50
		36	39	21.94	21.63	21.82	23.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20050	20175	20300	
20MHz	16QAM	75	0	22.03	21.95	21.95	23.50
		1	0	22.38	22.36	21.83	23.50
		1	38	22.43	22.18	22.35	23.50
		1	74	21.89	21.85	21.90	23.50
		36	0	21.14	21.04	21.01	22.50
		36	18	21.11	21.01	20.99	22.50
		36	39	20.89	20.84	20.90	22.50
	64QAM	75	0	20.87	20.92	20.99	22.50
		1	0	21.45	21.33	20.69	22.50
		1	38	21.46	20.98	21.39	22.50
		1	74	20.80	20.99	21.03	22.50
		36	0	20.05	20.09	19.98	21.50
		36	18	20.14	19.84	20.06	21.50
		36	39	19.86	19.88	19.86	21.50
20MHz	QPSK	75	0	20.08	19.77	19.92	21.50
		1	0	23.06	22.87	22.89	24.50
		1	50	23.01	22.94	22.81	24.50
		1	99	22.71	22.61	22.61	24.50
		50	0	21.99	22.08	21.96	23.50
		50	25	22.09	22.05	21.93	23.50
	16QAM	50	50	21.9	21.73	21.75	23.50
		100	0	22.01	21.92	21.95	23.50
		1	0	22.48	22.35	21.82	23.50
		1	50	22.5	22.08	22.39	23.50
		1	99	21.9	21.83	22	23.50
		50	0	21.04	21.11	20.95	22.50
	64QAM	50	25	21.08	20.96	20.98	22.50
		50	50	20.94	20.85	20.88	22.50
100		0	20.96	20.85	20.92	22.50	
1		0	21.44	21.39	20.77	22.50	
1		50	21.40	21.07	21.36	22.50	
1		99	20.83	20.93	21.00	22.50	
64QAM	50	0	20.05	20.02	20.00	21.50	
	50	25	20.13	19.92	20.02	21.50	
	50	50	19.86	19.83	19.78	21.50	
	100	0	20.06	19.75	19.83	21.50	

LTE Band 4 DSI 2				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	8.92	8.86	8.85	10.50
		1	2	9.03	9.05	8.86	10.50
		1	5	8.63	8.67	8.63	10.50
		3	0	9.00	9.05	8.89	10.50
		3	2	8.99	9.03	8.90	10.50
		3	3	8.88	8.90	8.72	10.50
	16QAM	6	0	9.01	8.99	8.76	10.50
		1	0	9.29	9.26	9.15	10.50
		1	2	9.42	9.30	9.37	10.50
		1	5	9.01	9.05	8.98	10.50
		3	0	9.08	8.92	8.90	10.50
		3	2	8.91	9.06	8.93	10.50
	64QAM	3	3	8.95	8.81	8.77	10.50
		6	0	8.90	8.84	8.91	10.50
		1	0	9.29	9.31	9.11	10.50
		1	2	9.44	9.28	9.29	10.50
		1	5	9.20	8.83	8.93	10.50
		3	0	9.15	9.16	9.05	10.50
64QAM	3	2	8.95	8.99	8.98	10.50	
	3	3	8.92	8.75	8.69	10.50	

Bandwidth	Modulation	6	0	8.96	8.99	8.77	10.50
		RB size	RB offset	Channel 19965	Channel 20175	Channel 20385	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	9.00	8.77	8.83	10.50
		1	7	9.03	9.03	8.92	10.50
		1	14	8.77	8.67	8.71	10.50
		8	0	8.95	8.98	8.93	10.50
		8	4	8.98	8.87	8.93	10.50
		8	7	8.96	8.80	8.88	10.50
	16QAM	15	0	9.06	8.90	8.79	10.50
		1	0	9.33	9.25	9.14	10.50
		1	7	9.51	9.49	9.34	10.50
		1	14	9.17	8.87	9.01	10.50
		8	0	9.15	9.08	8.99	10.50
		8	4	9.07	9.07	8.87	10.50
	64QAM	8	7	8.85	8.76	8.74	10.50
		15	0	9.03	8.83	8.81	10.50
		1	0	9.48	9.32	9.15	10.50
		1	7	9.51	9.40	9.36	10.50
		1	14	9.10	8.79	8.97	10.50
		8	0	9.22	9.20	9.00	10.50
5MHz	QPSK	8	4	9.04	8.89	8.98	10.50
		8	7	9.01	8.76	8.71	10.50
		15	0	9.00	8.94	8.88	10.50
		1	0	9.01	8.74	8.79	10.50
		1	13	9.02	8.90	8.86	10.50
		1	24	8.78	8.57	8.56	10.50
5MHz	16QAM	12	0	8.99	9.05	9.02	10.50
		12	6	8.95	8.88	8.93	10.50
		12	13	8.88	8.86	8.83	10.50
		25	0	9.07	8.92	8.76	10.50
		1	0	9.22	9.24	9.07	10.50
		1	13	9.52	9.38	9.33	10.50
	64QAM	1	24	9.13	8.95	8.92	10.50
		12	0	9.00	8.99	8.96	10.50
		12	6	9.09	8.95	8.92	10.50
		12	13	8.91	8.92	8.85	10.50
		25	0	9.04	8.96	8.97	10.50
		1	0	9.32	9.34	9.21	10.50
10MHz	QPSK	1	13	9.48	9.32	9.26	10.50
		1	24	9.09	8.93	9.06	10.50
		12	0	9.19	9.04	8.99	10.50
		12	6	8.94	8.99	9.04	10.50
		12	13	8.99	8.70	8.69	10.50
		25	0	8.94	8.85	8.80	10.50
10MHz	16QAM	1	0	8.98	8.77	8.70	10.50
		1	25	9.01	8.95	8.98	10.50
		1	49	8.71	8.70	8.70	10.50
		25	0	9.07	8.96	8.90	10.50
		25	13	8.98	9.04	8.79	10.50
		25	25	9.02	8.76	8.85	10.50
	64QAM	50	0	8.97	8.97	8.88	10.50
		1	0	9.26	9.13	9.04	10.50
		1	25	9.34	9.44	9.26	10.50
		1	49	8.97	9.04	8.94	10.50
		25	0	9.16	9.01	8.93	10.50
		25	13	8.92	9.01	8.83	10.50
10MHz	QPSK	25	25	8.90	8.74	8.69	10.50
		50	0	8.99	9.03	8.88	10.50
10MHz	16QAM	1	0	9.41	9.26	9.11	10.50
		1	25	9.36	9.35	9.36	10.50

		1	49	9.10	8.79	8.94	10.50
		25	0	9.07	9.05	9.08	10.50
		25	13	9.01	9.02	9.02	10.50
		25	25	8.85	8.69	8.72	10.50
		50	0	8.92	8.89	8.73	10.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	8.90	8.77	8.69	10.50
		1	38	9.05	8.96	8.86	10.50
		1	74	8.82	8.54	8.61	10.50
		36	0	8.99	9.06	9.00	10.50
		36	18	9.07	9.03	8.86	10.50
		36	39	8.86	8.83	8.69	10.50
		75	0	8.90	8.81	8.90	10.50
	16QAM	1	0	9.23	9.21	9.06	10.50
		1	38	9.36	9.39	9.34	10.50
		1	74	9.17	9.00	8.97	10.50
		36	0	9.16	9.03	8.89	10.50
		36	18	8.97	8.97	8.94	10.50
		36	39	8.93	8.93	8.80	10.50
		75	0	8.93	8.94	8.85	10.50
	64QAM	1	0	9.42	9.30	9.15	10.50
		1	38	9.38	9.40	9.31	10.50
		1	74	9.18	8.79	8.90	10.50
		36	0	9.11	9.16	9.01	10.50
		36	18	8.85	9.00	8.95	10.50
		36	39	8.87	8.88	8.72	10.50
		75	0	8.91	8.91	8.87	10.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20050	20175	20300	
20MHz	QPSK	1	0	9.04	8.83	8.83	10.50
		1	50	9.13	8.96	8.94	10.50
		1	99	8.75	8.59	8.67	10.50
		50	0	9	8.98	8.98	10.50
		50	25	8.91	8.92	8.84	10.50
		50	50	8.94	8.8	8.88	10.50
		100	0	8.97	8.97	8.81	10.50
	16QAM	1	0	9.27	9.08	9.02	10.50
		1	50	9.46	9.46	9.25	10.50
		1	99	9.04	8.99	9	10.50
		50	0	9.09	9.04	8.87	10.50
		50	25	8.97	9.07	9.02	10.50
		50	50	8.85	8.77	8.86	10.50
		100	0	8.91	8.86	8.85	10.50
	64QAM	1	0	9.29	9.35	9.09	10.50
		1	50	9.38	9.25	9.27	10.50
		1	99	9.13	8.92	8.97	10.50
		50	0	9.17	9.13	9.04	10.50
		50	25	8.90	8.93	8.98	10.50
		50	50	9.01	8.85	8.85	10.50
		100	0	8.93	8.97	8.71	10.50

LTE Band 5 DSI 1				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20407	20525	20643		
1.4MHz	QPSK	1	0	23.41	23.41	23.53	24.50	
		1	2	23.67	23.58	23.5	24.50	
		1	5	23.43	23.41	23.47	24.50	
		3	0	23.39	23.44	23.52	24.50	
		3	2	23.63	23.52	23.57	24.50	
		3	3	23.47	23.51	23.36	24.50	
	16QAM	6	0	22.56	22.57	22.61	23.50	
		1	0	22.64	22.65	22.69	23.50	
		1	2	22.8	22.82	22.72	23.50	
		1	5	22.87	22.8	22.71	23.50	
		3	0	22.73	22.65	22.72	23.50	
		3	2	22.79	22.87	22.73	23.50	
	64QAM	3	3	22.71	22.84	22.56	23.50	
		6	0	21.68	21.55	21.61	22.50	
		1	0	21.82	21.73	21.61	22.50	
		1	2	21.97	22.06	21.72	22.50	
		1	5	21.72	21.65	21.61	22.50	
		3	0	21.66	21.72	21.64	22.50	
		3	2	21.73	21.65	21.67	22.50	
		3	3	21.95	21.93	21.84	22.50	
		6	0	20.61	20.78	20.61	21.50	
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					20415	20525	20635	
3MHz		QPSK	1	0	23.36	23.6	23.49	24.50
	1		7	23.69	23.53	23.58	24.50	
	1		14	23.55	23.58	23.42	24.50	
	8		0	22.7	22.66	22.62	23.50	
	8		4	22.66	22.73	22.66	23.50	
	8		7	22.58	22.51	22.53	23.50	
	16QAM	15	0	22.55	22.69	22.59	23.50	
		1	0	22.61	22.81	22.82	23.50	
		1	7	22.71	22.86	22.73	23.50	
		1	14	22.76	22.78	22.64	23.50	
		8	0	21.5	21.58	21.59	22.50	
		8	4	21.61	21.57	21.62	22.50	
	64QAM	8	7	21.58	21.51	21.58	22.50	
		15	0	21.55	21.68	21.63	22.50	
		1	0	21.76	21.80	21.64	22.50	
		1	7	21.79	22.00	21.77	22.50	
		1	14	21.78	21.80	21.54	22.50	
		8	0	20.65	20.53	20.62	21.50	
		8	4	20.61	20.63	20.45	21.50	
		8	7	20.60	20.56	20.36	21.50	
		15	0	20.60	20.73	20.47	21.50	
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					20425	20525	20625	
5MHz		QPSK	1	0	23.35	23.46	23.44	24.50
	1		13	23.61	23.53	23.57	24.50	
	1		24	23.56	23.43	23.49	24.50	
	12		0	22.71	22.72	22.69	23.50	
	12		6	22.64	22.64	22.56	23.50	
	12		13	22.55	22.57	22.55	23.50	
	16QAM	25	0	22.57	22.7	22.6	23.50	
		1	0	22.65	22.78	22.73	23.50	
		1	13	22.73	22.88	22.79	23.50	
		1	24	22.79	22.77	22.6	23.50	
		12	0	21.57	21.68	21.58	22.50	
		12	6	21.61	21.74	21.64	22.50	
		12	13	21.6	21.62	21.49	22.50	
		25	0	21.55	21.61	21.55	22.50	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20450	20525	20600		
10MHz	64QAM	1	0	21.70	21.65	21.73	22.50	
		1	13	21.96	21.86	21.78	22.50	
		1	24	21.66	21.71	21.44	22.50	
		12	0	20.54	20.50	20.70	21.50	
		12	6	20.59	20.76	20.46	21.50	
		12	13	20.64	20.50	20.45	21.50	
		25	0	20.48	20.76	20.61	21.50	
	10MHz	QPSK	1	0	23.45	23.5	23.47	24.50
			1	25	23.61	23.59	23.58	24.50
			1	49	23.53	23.51	23.42	24.50
			25	0	22.62	22.63	22.61	23.50
			25	13	22.59	22.64	22.57	23.50
			25	25	22.62	22.61	22.51	23.50
			50	0	22.62	22.65	22.55	23.50
		16QAM	1	0	22.71	22.74	22.73	23.50
			1	25	22.8	22.9	22.81	23.50
			1	49	22.77	22.77	22.63	23.50
			25	0	21.59	21.63	21.62	22.50
			25	13	21.61	21.64	21.6	22.50
			25	25	21.6	21.59	21.51	22.50
			50	0	21.6	21.62	21.57	22.50
		64QAM	1	0	21.72	21.71	21.65	22.50
			1	25	21.87	21.96	21.81	22.50
			1	49	21.74	21.74	21.53	22.50
			25	0	20.57	20.57	20.67	21.50
25			13	20.66	20.70	20.51	21.50	
25			25	20.60	20.53	20.41	21.50	
50			0	20.54	20.70	20.53	21.50	

LTE Band 5 DSI 2				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20407	20525	20643		
1.4MHz	QPSK	1	0	12.35	12.33	12.37	13.50	
		1	2	12.5	12.45	12.39	13.50	
		1	5	12.59	12.55	12.59	13.50	
		3	0	12.32	12.52	12.52	13.50	
		3	2	12.52	12.44	12.52	13.50	
		3	3	12.5	12.54	12.46	13.50	
		6	0	12.39	12.48	12.51	13.50	
	16QAM	1	0	12.72	12.67	12.79	13.50	
		1	2	12.68	12.69	12.62	13.50	
		1	5	12.89	12.79	12.8	13.50	
		3	0	12.5	12.48	12.38	13.50	
		3	2	12.47	12.54	12.56	13.50	
		3	3	12.48	12.49	12.53	13.50	
		6	0	12.45	12.62	12.5	13.50	
	64QAM	1	0	12.74	12.62	12.61	13.50	
		1	2	12.75	12.72	12.67	13.50	
		1	5	12.82	12.61	12.82	13.50	
		3	0	12.28	12.50	12.46	13.50	
		3	2	12.35	12.51	12.55	13.50	
		3	3	12.62	12.56	12.32	13.50	
		6	0	12.31	12.65	12.56	13.50	
	3MHz	QPSK	1	0	12.44	12.4	12.34	13.50
			1	7	12.4	12.33	12.47	13.50
	1		14	12.54	12.54	12.42	13.50	
	8		0	12.33	12.55	12.36	13.50	
8	4		12.36	12.55	12.51	13.50		



	16QAM	8	7	12.42	12.5	12.55	13.50	
		15	0	12.41	12.5	12.4	13.50	
		1	0	12.73	12.85	12.78	13.50	
		1	7	12.62	12.64	12.69	13.50	
		1	14	12.72	12.73	12.82	13.50	
		8	0	12.44	12.41	12.49	13.50	
		8	4	12.34	12.54	12.44	13.50	
		8	7	12.38	12.53	12.42	13.50	
		15	0	12.35	12.53	12.47	13.50	
	64QAM	1	0	12.65	12.75	12.60	13.50	
		1	7	12.86	12.67	12.65	13.50	
		1	14	12.89	12.62	12.76	13.50	
		8	0	12.34	12.47	12.49	13.50	
		8	4	12.41	12.44	12.48	13.50	
		8	7	12.49	12.50	12.34	13.50	
		15	0	12.44	12.53	12.57	13.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20425	Channel 20525	Channel 20625	Tune up	
5MHz	QPSK	1	0	12.34	12.37	12.4	13.50	
		1	13	12.49	12.38	12.43	13.50	
		1	24	12.58	12.42	12.47	13.50	
		12	0	12.48	12.57	12.54	13.50	
		12	6	12.55	12.55	12.53	13.50	
		12	13	12.44	12.42	12.47	13.50	
	16QAM	25	0	12.54	12.52	12.54	13.50	
		1	0	12.64	12.7	12.72	13.50	
		1	13	12.67	12.63	12.79	13.50	
		1	24	12.82	12.85	12.84	13.50	
		12	0	12.32	12.57	12.51	13.50	
		12	6	12.36	12.54	12.51	13.50	
	64QAM	12	13	12.43	12.57	12.57	13.50	
		25	0	12.39	12.52	12.41	13.50	
		1	0	12.71	12.56	12.68	13.50	
		1	13	12.80	12.61	12.62	13.50	
		1	24	12.79	12.68	12.68	13.50	
		12	0	12.44	12.61	12.33	13.50	
			12	6	12.42	12.42	12.50	13.50
			12	13	12.47	12.55	12.51	13.50
			25	0	12.41	12.64	12.51	13.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20450	Channel 20525	Channel 20600	Tune up	
10MHz	QPSK	1	0	12.26	12.4	12.43	13.50	
		1	25	12.31	12.33	12.34	13.50	
		1	49	12.57	12.48	12.55	13.50	
		25	0	12.47	12.45	12.51	13.50	
		25	13	12.44	12.46	12.59	13.50	
		25	25	12.4	12.54	12.58	13.50	
		50	0	12.45	12.5	12.46	13.50	
	16QAM	1	0	12.61	12.79	12.77	13.50	
		1	25	12.76	12.76	12.65	13.50	
		1	49	12.75	12.78	12.76	13.50	
		25	0	12.41	12.57	12.53	13.50	
		25	13	12.35	12.46	12.56	13.50	
		25	25	12.51	12.42	12.4	13.50	
		50	0	12.43	12.59	12.48	13.50	
	64QAM	1	0	12.65	12.66	12.68	13.50	
		1	25	12.85	12.75	12.62	13.50	
		1	49	12.80	12.78	12.76	13.50	
		25	0	12.44	12.54	12.35	13.50	
		25	13	12.31	12.44	12.37	13.50	
		25	25	12.52	12.59	12.45	13.50	
		50	0	12.32	12.65	12.61	13.50	

LTE Band 7 DSI 1				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	23.3	22.77	22.62	24.50
		1	13	23.46	23.05	22.71	24.50
		1	24	23.11	22.88	22.64	24.50
		12	0	22.43	22.04	21.77	23.50
		12	6	22.35	21.9	21.85	23.50
		12	13	22.38	21.99	21.56	23.50
	16QAM	25	0	22.42	21.89	21.73	23.50
		1	0	22.68	21.99	21.97	23.50
		1	13	22.12	22.04	22.18	23.50
		1	24	22.13	22.22	21.76	23.50
		12	0	21.45	21.05	20.76	22.50
		12	6	21.47	20.95	20.68	22.50
	64QAM	12	13	21.43	20.81	20.84	22.50
		25	0	21.4	20.99	20.63	22.50
		1	0	21.73	21.04	20.99	22.50
		1	13	21.13	21.22	21.16	22.50
		1	24	21.06	21.06	20.93	22.50
		12	0	20.49	19.92	19.78	21.50
10MHz	QPSK	12	6	20.45	19.99	19.76	21.50
		12	13	20.41	19.85	19.84	21.50
		25	0	20.38	19.95	19.59	21.50
		1	0	23.32	22.76	22.59	24.50
		1	25	23.35	23.14	22.72	24.50
		1	49	23.14	22.87	22.75	24.50
	16QAM	25	0	22.43	21.94	21.68	23.50
		25	13	22.44	21.91	21.73	23.50
		25	25	22.4	22.02	21.62	23.50
		50	0	22.4	21.98	21.75	23.50
		1	0	22.69	21.8	21.94	23.50
		1	25	22.26	22.1	22.31	23.50
	64QAM	1	49	22.02	22.22	21.84	23.50
		25	0	21.44	20.9	20.94	22.50
		25	13	21.41	20.95	20.65	22.50
		25	25	21.31	20.94	20.86	22.50
		50	0	21.37	20.86	20.56	22.50
		1	0	21.63	20.89	20.89	22.50
15MHz	QPSK	1	25	21.15	21.28	21.31	22.50
		1	49	21.02	21.21	20.84	22.50
		25	0	20.40	20.01	19.68	21.50
		25	13	20.49	19.91	19.66	21.50
		25	25	20.48	19.78	19.78	21.50
		50	0	20.36	19.86	19.67	21.50
	16QAM	1	0	23.19	22.79	22.53	24.50
		1	38	23.4	23.14	22.77	24.50
		1	74	23.13	22.81	22.78	24.50
		36	0	22.31	21.87	21.69	23.50
		36	18	22.42	22	21.79	23.50
		36	39	22.48	22	21.68	23.50
	QPSK	75	0	22.39	21.95	21.68	23.50
		1	0	22.59	21.8	21.97	23.50
		1	38	22.27	22.07	22.17	23.50
		1	74	21.97	22.24	21.94	23.50
		36	0	21.29	21.03	20.83	22.50
		36	18	21.48	20.98	20.59	22.50
16QAM	36	39	21.33	20.96	20.82	22.50	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20850	21100	21350		
20MHz	64QAM	75	0	21.28	20.86	20.55	22.50	
		1	0	21.57	21.04	20.91	22.50	
		1	38	21.05	21.10	21.25	22.50	
		1	74	21.06	21.06	20.89	22.50	
		36	0	20.47	19.98	19.72	21.50	
		36	18	20.47	19.90	19.63	21.50	
		36	39	20.44	19.77	19.82	21.50	
		75	0	20.37	19.95	19.61	21.50	
	20MHz	QPSK	1	0	23.27	22.76	22.56	24.50
			1	50	23.41	23.08	22.77	24.50
			1	99	23.05	22.87	22.68	24.50
			50	0	22.33	21.94	21.75	23.50
			50	25	22.34	21.98	21.8	23.50
			50	50	22.4	22.01	21.59	23.50
			100	0	22.42	21.93	21.66	23.50
		16QAM	1	0	22.61	21.89	21.89	23.50
			1	50	22.2	22.09	22.21	23.50
			1	99	22.06	22.16	21.84	23.50
			50	0	21.35	20.96	20.85	22.50
			50	25	21.4	20.99	20.69	22.50
			50	50	21.38	20.86	20.83	22.50
100			0	21.36	20.92	20.56	22.50	
64QAM		1	0	21.66	20.98	20.97	22.50	
		1	50	21.12	21.18	21.24	22.50	
		1	99	21.11	21.13	20.88	22.50	
		50	0	20.40	19.97	19.77	21.50	
		50	25	20.41	19.95	19.68	21.50	
		50	50	20.44	19.76	19.85	21.50	
		100	0	20.32	19.89	19.57	21.50	

LTE Band 7 DSI 2				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	17.4	16.92	16.58	18.50
		1	13	17.54	16.99	16.83	18.50
		1	24	17.23	16.77	16.64	18.50
		12	0	17.44	16.92	16.66	18.50
		12	6	17.5	17.07	16.67	18.50
		12	13	17.33	17.02	16.6	18.50
		25	0	17.36	16.97	16.77	18.50
	16QAM	1	0	17.75	17.4	16.93	18.50
		1	13	17.87	17.47	17.33	18.50
		1	24	17.56	17.25	16.93	18.50
		12	0	17.44	16.9	16.84	18.50
		12	6	17.58	17.21	16.93	18.50
		12	13	17.42	17.18	16.65	18.50
		25	0	17.36	16.98	16.62	18.50
	64QAM	1	0	17.70	17.25	16.77	18.50
		1	13	18.05	17.34	17.21	18.50
		1	24	17.66	17.31	17.19	18.50
		12	0	17.56	16.99	16.87	18.50
		12	6	17.33	16.99	16.79	18.50
		12	13	17.46	17.15	16.74	18.50
		25	0	17.46	17.13	16.73	18.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	17.27	16.9	16.63	18.50
		1	25	17.42	17.27	16.88	18.50
		1	49	17.19	16.72	16.78	18.50
		25	0	17.36	17	16.68	18.50

		25	13	17.36	17.02	16.86	18.50	
		25	25	17.46	16.93	16.64	18.50	
		50	0	17.46	17.01	16.65	18.50	
	16QAM	1	0	17.75	17.32	16.86	18.50	
		1	25	17.94	17.54	17.18	18.50	
		1	49	17.67	17.13	16.91	18.50	
		25	0	17.46	16.97	16.72	18.50	
		25	13	17.44	17.14	16.87	18.50	
		25	25	17.55	17.15	16.67	18.50	
		50	0	17.36	16.9	16.7	18.50	
	64QAM	1	0	17.82	17.30	16.92	18.50	
		1	25	17.99	17.50	17.34	18.50	
		1	49	17.68	17.28	17.17	18.50	
		25	0	17.51	16.93	16.74	18.50	
		25	13	17.32	16.99	16.97	18.50	
		25	25	17.49	16.99	16.75	18.50	
50		0	17.41	17.02	16.73	18.50		
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>	
				20825	21100	21375		
<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	17.31	16.96	16.61	18.50	
		1	38	17.51	17.12	16.83	18.50	
		1	74	17.04	16.9	16.66	18.50	
		36	0	17.51	16.92	16.71	18.50	
		36	18	17.35	16.95	16.68	18.50	
		36	39	17.41	17.07	16.7	18.50	
		75	0	17.25	17.01	16.65	18.50	
	16QAM	1	0	17.76	17.2	17.03	18.50	
		1	38	17.86	17.49	17.16	18.50	
		1	74	17.59	17.21	17	18.50	
		36	0	17.34	17.05	16.9	18.50	
		36	18	17.55	17.21	16.81	18.50	
		36	39	17.38	17.08	16.75	18.50	
		75	0	17.39	17.05	16.63	18.50	
	64QAM	1	0	17.70	17.22	16.75	18.50	
		1	38	18.01	17.35	17.31	18.50	
		1	74	17.76	17.17	16.99	18.50	
		36	0	17.64	17.07	16.78	18.50	
		36	18	17.47	17.00	16.90	18.50	
		36	39	17.58	17.02	16.82	18.50	
		75	0	17.45	17.00	16.74	18.50	
	<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
					20850	21100	21350	
	<b>20MHz</b>	QPSK	1	0	17.6	17.56	17.3	18.50
1			50	17.92	17.85	17.7	18.50	
1			99	17.49	17.23	16.9	18.50	
50			0	17.65	17.3	17.1	18.50	
50			25	17.9	17.33	17.04	18.50	
50			50	17.72	17.31	17.07	18.50	
100			0	17.6	17.36	16.99	18.50	
16QAM		1	0	17.7	17.29	17.03	18.50	
		1	50	17.85	17.4	17.21	18.50	
		1	99	17.56	17.31	17.12	18.50	
		50	0	17.51	16.96	16.86	18.50	
		50	25	17.45	17.05	16.79	18.50	
		50	50	17.42	17.12	16.66	18.50	
		100	0	17.33	17.12	16.83	18.50	
64QAM		1	0	17.78	17.37	16.77	18.50	
		1	50	17.95	17.50	17.38	18.50	
		1	99	17.58	17.19	17.05	18.50	
		50	0	17.52	17.11	16.79	18.50	
		50	25	17.40	16.93	16.78	18.50	
		50	50	17.44	16.96	16.56	18.50	
		100	0	17.54	17.04	16.76	18.50	

LTE Band 12 DSI 1				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up		
				23017	23095	23173			
1.4MHz	QPSK	1	0	22.69	22.80	22.83	24.50		
		1	2	22.83	23.04	23.02	24.50		
		1	5	22.67	22.95	22.76	24.50		
		3	0	22.85	22.69	22.75	24.50		
		3	2	22.93	23.07	22.95	24.50		
		3	3	22.69	22.80	22.71	24.50		
	16QAM	6	0	22.02	21.86	22.09	23.50		
		1	0	22.27	22.34	21.92	23.50		
		1	2	22.15	22.17	21.94	23.50		
		1	5	21.76	21.95	22.34	23.50		
		3	0	22.05	21.95	22.07	23.50		
		3	2	22.20	22.35	22.08	23.50		
	64QAM	3	3	22.12	22.12	21.93	23.50		
		6	0	21.02	20.94	21.10	22.50		
		1	0	21.19	21.31	20.87	22.50		
		1	2	21.01	20.98	20.96	22.50		
		1	5	20.72	20.98	21.34	22.50		
		3	0	20.89	21.01	20.96	22.50		
	3MHz	QPSK	3	2	20.99	20.85	20.99	22.50	
			3	3	21.30	21.30	20.85	22.50	
			3	3	21.30	21.30	20.85	22.50	
6			0	19.94	19.88	20.04	21.50		
1			0	22.74	22.74	22.79	24.50		
1			7	22.86	22.98	23.03	24.50		
16QAM		1	14	22.64	22.94	22.64	24.50		
		8	0	21.98	21.91	21.86	23.50		
		8	4	21.86	22.03	21.83	23.50		
		8	7	22.07	21.98	21.77	23.50		
		15	0	22.09	21.86	22.09	23.50		
		1	0	22.14	22.36	21.91	23.50		
64QAM	1	7	22.08	22.07	21.95	23.50			
	1	14	21.86	21.83	22.32	23.50			
	8	0	20.96	20.88	20.93	22.50			
	8	4	21.01	21.00	21.08	22.50			
	8	7	20.88	20.88	21.06	22.50			
	15	0	20.99	20.88	20.90	22.50			
5MHz	QPSK	1	0	21.28	21.29	20.93	22.50		
		1	7	21.08	21.03	21.09	22.50		
		1	14	20.78	20.82	21.35	22.50		
		8	0	19.73	20.03	19.91	21.50		
		8	4	19.96	20.17	20.18	21.50		
		8	7	19.82	19.99	19.94	21.50		
	16QAM	15	0	19.95	19.97	20.01	21.50		
		Channel	Channel	Channel	Tune up				
		23035	23095	23155					
		5MHz	QPSK	1	0	22.83	22.64	22.86	24.50
				1	13	22.87	23.07	23.08	24.50
				1	24	22.64	22.87	22.66	24.50
12	0			21.93	22.01	21.85	23.50		
12	6			21.99	22.05	21.85	23.50		
12	13			21.96	21.87	21.79	23.50		
16QAM	25		0	21.99	21.83	21.98	23.50		
	1		0	22.31	22.20	21.89	23.50		
	1		13	22.05	22.00	22.09	23.50		
	1		24	21.92	21.94	22.34	23.50		
	12		0	20.92	20.97	20.79	22.50		
	12		6	20.95	21.06	20.97	22.50		
5MHz	16QAM	12	13	20.86	20.98	20.97	22.50		
		25	0	20.99	20.89	20.92	22.50		

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23060	23095	23130		
10MHz	64QAM	1	0	21.29	21.27	20.97	22.50	
		1	13	21.15	21.04	21.03	22.50	
		1	24	20.78	20.89	21.47	22.50	
		12	0	19.86	20.04	19.95	21.50	
		12	6	19.89	20.16	20.07	21.50	
		12	13	19.94	19.87	20.09	21.50	
		25	0	19.92	19.92	20.08	21.50	
	10MHz	QPSK	1	0	22.77	22.71	22.76	24.50
			1	25	22.92	22.98	23.01	24.50
			1	49	22.72	22.88	22.7	24.50
			25	0	21.9	21.92	21.87	23.50
			25	13	21.96	21.95	21.92	23.50
			25	25	22.05	21.88	21.84	23.50
			50	0	22.09	21.85	22.06	23.50
		16QAM	1	0	22.24	22.28	21.98	23.50
			1	25	22.1	22.1	21.99	23.50
			1	49	21.83	21.86	22.27	23.50
			25	0	20.88	20.98	20.88	22.50
			25	13	21.01	21.03	21.01	22.50
			25	25	20.93	20.97	21.03	22.50
			50	0	20.98	20.87	21	22.50
		64QAM	1	0	21.28	21.29	20.92	22.50
			1	25	21.06	21.07	21.01	22.50
			1	49	20.75	20.92	21.37	22.50
			25	0	19.82	20.00	19.98	21.50
25			13	19.97	20.12	20.09	21.50	
25			25	19.85	19.97	20.04	21.50	
50			0	19.92	19.97	19.98	21.50	

LTE Band 12 DSI 2				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23017	23095	23173		
1.4MHz	QPSK	1	0	13.03	12.89	13.00	14.00	
		1	2	13.11	13.07	13.12	14.00	
		1	5	13.10	12.99	12.95	14.00	
		3	0	13.12	12.96	13.11	14.00	
		3	2	13.13	13.16	13.06	14.00	
		3	3	13.04	13.12	13.10	14.00	
		6	0	13.14	13.12	13.08	14.00	
	16QAM	1	0	13.37	13.41	13.24	14.00	
		1	2	13.46	13.43	13.31	14.00	
		1	5	13.41	13.33	13.45	14.00	
		3	0	13.07	13.08	13.10	14.00	
		3	2	13.14	13.09	13.16	14.00	
		3	3	13.05	13.17	13.10	14.00	
		6	0	13.08	13.10	13.15	14.00	
	64QAM	1	0	13.38	13.34	13.42	14.00	
		1	2	13.53	13.36	13.31	14.00	
		1	5	13.27	13.26	13.48	14.00	
		3	0	12.99	12.96	13.00	14.00	
		3	2	13.18	13.07	13.08	14.00	
		3	3	13.05	13.02	12.96	14.00	
		6	0	13.07	13.18	12.96	14.00	
	3MHz	QPSK	1	0	12.90	12.90	12.92	14.00
			1	7	13.10	13.15	13.03	14.00
	1		14	13.08	12.98	12.96	14.00	
	8		0	13.00	12.98	13.02	14.00	
8	4		12.99	13.14	13.09	14.00		

	16QAM	8	7	13.05	13.00	13.03	14.00	
		15	0	13.27	12.97	12.98	14.00	
		1	0	13.25	13.34	13.33	14.00	
		1	7	13.37	13.48	13.30	14.00	
		1	14	13.33	13.32	13.50	14.00	
		8	0	13.10	12.93	13.06	14.00	
		8	4	13.09	13.03	13.15	14.00	
		8	7	13.24	13.13	13.13	14.00	
		15	0	13.18	13.13	13.05	14.00	
	64QAM	1	0	13.38	13.22	13.29	14.00	
		1	7	13.51	13.28	13.49	14.00	
		1	14	13.40	13.31	13.31	14.00	
		8	0	13.05	13.02	13.03	14.00	
		8	4	13.24	13.05	13.16	14.00	
		8	7	12.99	12.97	12.93	14.00	
		15	0	13.08	13.01	13.13	14.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 23035	Channel 23095	Channel 23155	Tune up	
5MHz	QPSK	1	0	12.88	12.99	12.84	14.00	
		1	13	13.02	13.12	13.07	14.00	
		1	24	12.95	12.98	13.01	14.00	
		12	0	13.19	13.00	12.97	14.00	
		12	6	13.08	13.00	13.02	14.00	
		12	13	13.10	13.12	13.12	14.00	
	16QAM	25	0	13.14	13.05	13.11	14.00	
		1	0	13.38	13.32	13.24	14.00	
		1	13	13.38	13.45	13.37	14.00	
		1	24	13.39	13.41	13.35	14.00	
		12	0	13.11	13.07	13.02	14.00	
		12	6	13.07	13.11	13.06	14.00	
	64QAM	12	13	13.16	13.15	12.98	14.00	
		25	0	13.16	13.00	13.10	14.00	
		1	0	13.33	13.24	13.37	14.00	
		1	13	13.43	13.45	13.32	14.00	
		1	24	13.40	13.21	13.44	14.00	
		12	0	13.07	13.00	13.01	14.00	
			12	6	13.24	13.10	13.23	14.00
			12	13	13.05	12.96	13.06	14.00
			25	0	12.97	13.18	13.01	14.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 23060	Channel 23095	Channel 23130	Tune up	
10MHz	QPSK	1	0	12.93	12.97	12.94	14.00	
		1	25	13.12	13.06	13.15	14.00	
		1	49	13	13	12.99	14.00	
		25	0	13.09	12.98	13.01	14.00	
		25	13	13.08	13.08	13.04	14.00	
		25	25	13.13	13.1	13.05	14.00	
		50	0	13.17	13.06	13.05	14.00	
	16QAM	1	0	13.34	13.34	13.33	14.00	
		1	25	13.43	13.47	13.37	14.00	
		1	49	13.41	13.38	13.41	14.00	
		25	0	13.09	13.03	13.08	14.00	
		25	13	13.12	13.13	13.09	14.00	
		25	25	13.15	13.1	13.04	14.00	
		50	0	13.15	13.1	13.06	14.00	
	64QAM	1	0	13.30	13.32	13.39	14.00	
		1	25	13.53	13.37	13.41	14.00	
		1	49	13.31	13.31	13.39	14.00	
		25	0	13.05	13.06	13.09	14.00	
		25	13	13.18	13.15	13.16	14.00	
		25	25	13.05	13.02	12.99	14.00	
		50	0	13.05	13.09	13.03	14.00	

LTE Band 13 DSI 1				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up		
				23205	23230	23255			
5MHz	QPSK	1	0	22.70	22.68	22.69	24.50		
		1	13	22.89	22.98	22.83	24.50		
		1	24	22.58	22.60	22.64	24.50		
		12	0	21.73	21.77	21.61	23.50		
		12	6	21.91	21.77	21.86	23.50		
		12	13	21.60	21.64	21.74	23.50		
	16QAM	25	0	21.82	21.70	21.85	23.50		
		1	0	21.77	21.87	21.72	23.50		
		1	13	21.83	21.88	21.84	23.50		
		1	24	22.16	22.10	22.09	23.50		
		12	0	20.66	20.72	20.60	22.50		
		12	6	20.72	20.74	20.75	22.50		
	64QAM	12	13	20.69	20.64	20.73	22.50		
		25	0	20.61	20.62	20.75	22.50		
		1	0	20.86	20.81	20.72	22.50		
		1	13	20.89	20.92	21.02	22.50		
		1	24	21.20	21.17	21.04	22.50		
		12	0	19.85	19.72	19.75	21.50		
			12	6	19.91	19.85	19.83	21.50	
			12	13	19.75	19.62	19.71	21.50	
			25	0	19.59	19.71	19.73	21.50	
Bandwidth			Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz			QPSK			/	23230	/	
	1	0		/	22.72	/	24.50		
	1	25		/	22.88	/	24.50		
	1	49		/	22.57	/	24.50		
	25	0		/	21.69	/	23.50		
	25	13		/	21.82	/	23.50		
	25	25		/	21.7	/	23.50		
	16QAM	50	0	/	21.76	/	23.50		
		1	0	/	21.81	/	23.50		
		1	25	/	21.92	/	23.50		
		1	49	/	22.15	/	23.50		
		25	0	/	20.67	/	22.50		
		25	13	/	20.81	/	22.50		
		25	25	/	20.66	/	22.50		
	64QAM	50	0	/	20.65	/	22.50		
		1	0	/	20.77	/	22.50		
		1	25	/	20.95	/	22.50		
		1	49	/	21.14	/	22.50		
		25	0	/	19.75	/	21.50		
		25	13	/	19.86	/	21.50		
		25	25	/	19.72	/	21.50		
				/	19.68	/	21.50		



LTE Band 13 DSI 2				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23205	23230	23255		
5MHz	QPSK	1	0	13.10	13.02	13.06	14.50	
		1	13	13.33	13.29	13.19	14.50	
		1	24	12.91	12.90	13.05	14.50	
		12	0	13.15	13.03	13.14	14.50	
		12	6	13.17	13.14	13.19	14.50	
		12	13	13.21	13.10	13.02	14.50	
	16QAM	25	0	13.12	13.29	13.14	14.50	
		1	0	13.40	13.49	13.54	14.50	
		1	13	13.48	13.39	13.32	14.50	
		1	24	13.47	13.33	13.41	14.50	
		12	0	13.06	13.05	13.12	14.50	
		12	6	13.39	13.30	13.24	14.50	
	64QAM	12	13	13.02	13.18	13.18	14.50	
		25	0	13.22	13.30	13.19	14.50	
		1	0	13.58	13.42	13.42	14.50	
		1	13	13.53	13.40	13.43	14.50	
		1	24	13.68	13.70	13.69	14.50	
		12	0	13.09	13.14	13.11	14.50	
	10MHz	QPSK	12	6	13.24	13.21	13.21	14.50
			12	13	13.11	13.03	13.10	14.50
			25	0	13.06	13.23	13.12	14.50
1			0	/	/	/	14.50	
1			25	/	13.03	/	14.50	
1			49	/	13.29	/	14.50	
16QAM		25	0	/	12.99	/	14.50	
		25	0	/	13.05	/	14.50	
		25	13	/	13.13	/	14.50	
		25	25	/	13.12	/	14.50	
		50	0	/	13.2	/	14.50	
		1	0	/	13.46	/	14.50	
64QAM	1	25	/	13.38	/	14.50		
	1	49	/	13.38	/	14.50		
	25	0	/	13.08	/	14.50		
	25	13	/	13.3	/	14.50		
	25	25	/	13.1	/	14.50		
	50	0	/	13.23	/	14.50		
64QAM	1	0	/	13.51	/	14.50		
	1	25	/	13.43	/	14.50		
	1	49	/	13.60	/	14.50		
	25	0	/	13.06	/	14.50		
	25	13	/	13.27	/	14.50		
	25	25	/	13.05	/	14.50		
		50	0	/	13.13	/	14.50	

LTE Band 14 DSI 1				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23305	23330	23355		
5MHz	QPSK	1	0	22.69	22.68	22.77	24.50	
		1	13	22.70	22.65	22.77	24.50	
		1	24	22.61	22.79	22.61	24.50	
		12	0	21.67	21.76	21.60	23.50	
		12	6	21.90	21.76	21.87	23.50	
		12	13	21.80	21.78	21.66	23.50	
	16QAM	25	0	21.76	21.69	21.85	23.50	
		1	0	21.87	21.93	21.84	23.50	
		1	13	22.09	22.08	22.21	23.50	
		1	24	21.91	21.93	21.86	23.50	
		12	0	20.86	20.87	20.88	22.50	
		12	6	20.70	20.69	20.84	22.50	
	64QAM	12	13	20.98	20.93	20.89	22.50	
		25	0	20.78	20.66	20.77	22.50	
		1	0	20.84	20.92	20.97	22.50	
		1	13	21.30	21.18	21.20	22.50	
		1	24	21.06	21.05	21.01	22.50	
		12	0	19.76	19.76	19.87	21.50	
	10MHz	QPSK	12	6	19.87	19.93	19.76	21.50
			12	13	19.84	19.77	19.92	21.50
			25	0	19.68	19.66	19.72	21.50
16QAM		Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
		/	23330	/	/	/	/	/
		1	0	/	22.68	/	/	24.50
		1	25	/	22.68	/	/	24.50
		1	49	/	22.70	/	/	24.50
		25	0	/	21.68	/	/	23.50
	25	13	/	21.80	/	/	23.50	
	25	25	/	21.72	/	/	23.50	
	50	0	/	21.77	/	/	23.50	
	1	0	/	21.91	/	/	23.50	
	1	25	/	22.18	/	/	23.50	
	1	49	/	21.94	/	/	23.50	
25	0	/	20.84	/	/	22.50		
25	13	/	20.79	/	/	22.50		
25	25	/	20.89	/	/	22.50		
50	0	/	20.73	/	/	22.50		
64QAM	1	0	/	20.90	/	/	22.50	
	1	25	/	21.20	/	/	22.50	
	1	49	/	21.00	/	/	22.50	
	25	0	/	19.79	/	/	21.50	
	25	13	/	19.85	/	/	21.50	
	25	25	/	19.82	/	/	21.50	
50	0	/	19.72	/	/	21.50		

LTE Band 14 DSI 2				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23305	23330	23355		
5MHz	QPSK	1	0	12.76	12.71	12.75	14.50	
		1	13	12.90	12.87	12.85	14.50	
		1	24	12.67	12.67	12.65	14.50	
		12	0	12.65	12.67	12.50	14.50	
		12	6	12.61	12.71	12.77	14.50	
		12	13	12.62	12.79	12.71	14.50	
	16QAM	25	0	12.80	12.74	12.75	14.50	
		1	0	13.04	12.92	13.00	14.50	
		1	13	13.20	13.23	13.31	14.50	
		1	24	13.01	13.07	13.04	14.50	
		12	0	12.67	12.62	12.77	14.50	
		12	6	12.78	12.93	12.86	14.50	
	64QAM	12	13	12.59	12.72	12.68	14.50	
		25	0	12.81	12.65	12.74	14.50	
		1	0	12.90	12.95	12.99	14.50	
		1	13	13.09	13.19	13.06	14.50	
		1	24	13.19	13.12	13.14	14.50	
		12	0	12.77	12.82	12.84	14.50	
	10MHz	QPSK	12	6	12.82	12.83	12.88	14.50
			12	13	12.76	12.69	12.66	14.50
			25	0	12.74	12.72	12.87	14.50
1			0	/	23330	/	14.50	
1			25	/	12.95	/	14.50	
1			49	/	13.02	/	14.50	
16QAM		1	49	/	13.12	/	14.50	
		25	0	/	12.77	/	14.50	
		25	13	/	13.10	/	14.50	
		25	25	/	12.90	/	14.50	
		50	0	/	13.03	/	14.50	
		1	0	/	13.01	/	14.50	
64QAM		1	25	/	13.22	/	14.50	
		1	49	/	13.07	/	14.50	
		25	0	/	12.71	/	14.50	
		25	13	/	12.85	/	14.50	
		25	25	/	12.65	/	14.50	
		50	0	/	12.72	/	14.50	
QPSK		1	0	/	12.95	/	14.50	
		1	25	/	13.15	/	14.50	
		1	49	/	13.13	/	14.50	
	25	0	/	12.79	/	14.50		
	25	13	/	12.87	/	14.50		
	25	25	/	12.74	/	14.50		
16QAM	50	0	/	12.81	/	14.50		

LTE Band 17 DSI 1				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23755	23790	23825		
5MHz	QPSK	1	0	22.43	22.65	22.69	24.00	
		1	13	22.69	22.64	22.74	24.00	
		1	24	22.84	22.85	22.56	24.00	
		12	0	21.88	21.81	21.80	23.00	
		12	6	21.72	21.82	21.69	23.00	
		12	13	21.70	21.79	21.86	23.00	
	16QAM	25	0	21.76	21.93	21.81	23.00	
		1	0	21.71	22.12	21.62	23.00	
		1	13	22.10	22.31	21.97	23.00	
		1	24	22.36	22.37	22.27	23.00	
		12	0	20.89	20.52	20.78	22.00	
		12	6	20.86	20.89	20.62	22.00	
	64QAM	12	13	20.76	20.59	20.80	22.00	
		25	0	20.87	20.89	20.90	22.00	
		1	0	20.82	21.25	20.65	22.00	
		1	13	20.98	21.37	21.03	22.00	
		1	24	21.34	21.45	21.37	22.00	
		12	0	19.76	19.71	19.61	21.00	
		12	6	19.71	19.97	19.65	21.00	
	10MHz	QPSK	12	13	19.67	19.67	19.67	21.00
			25	0	19.74	19.80	19.77	21.00
16QAM			Channel	Channel	Channel	Tune up		
			23780	23790	23800			
			1	0	22.5	22.62	22.6	24.00
			1	25	22.75	22.7	22.69	24.00
			1	49	22.78	22.78	22.58	24.00
		25	0	21.84	21.75	21.9	23.00	
25		13	21.79	21.85	21.78	23.00		
64QAM		25	25	21.8	21.79	21.76	23.00	
		50	0	21.75	21.84	21.85	23.00	
		1	0	21.8	22.15	21.58	23.00	
		1	25	22	22.32	22	23.00	
		1	49	22.28	22.32	22.31	23.00	
		25	0	20.79	20.62	20.7	22.00	
16QAM		25	13	20.81	20.88	20.72	22.00	
		25	25	20.81	20.65	20.84	22.00	
		50	0	20.83	20.85	20.83	22.00	
		64QAM	1	0	20.81	21.17	20.64	22.00
			1	25	21.03	21.36	20.99	22.00
			1	49	21.26	21.40	21.41	22.00
	25		0	19.77	19.70	19.69	21.00	
25	13		19.81	19.88	19.65	21.00		
25	25		19.71	19.58	19.74	21.00		
50	0	19.77	19.86	19.85	21.00			

LTE Band 17 DSI 2				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23755	23790	23825		
5MHz	QPSK	1	0	12.79	12.87	12.82	13.50	
		1	13	12.80	12.92	12.76	13.50	
		1	24	12.86	12.89	12.90	13.50	
		12	0	13.00	12.95	12.90	13.50	
		12	6	12.99	13.00	13.02	13.50	
		12	13	12.99	12.96	12.87	13.50	
	16QAM	25	0	12.98	12.96	12.88	13.50	
		1	0	12.96	13.08	13.08	13.50	
		1	13	12.95	13.00	13.14	13.50	
		1	24	13.17	13.16	13.22	13.50	
		12	0	12.77	12.78	12.83	13.50	
		12	6	12.88	12.97	12.93	13.50	
	64QAM	12	13	13.00	12.89	12.98	13.50	
		25	0	13.02	12.97	12.94	13.50	
		1	0	13.01	12.85	12.84	13.50	
		1	13	13.04	12.98	12.87	13.50	
		1	24	13.05	13.17	13.32	13.50	
		12	0	12.81	12.92	12.88	13.50	
	10MHz	QPSK	12	6	12.72	12.88	12.91	13.50
			12	13	12.99	13.01	12.92	13.50
			12	13	12.88	13.02	13.06	13.50
25			0	12.88	13.02	13.06	13.50	
1			0	12.93	12.8	12.87	13.50	
1			25	12.78	12.82	12.84	13.50	
16QAM		1	49	12.91	12.9	12.97	13.50	
		25	0	12.98	12.85	12.86	13.50	
		25	13	12.91	12.86	12.86	13.50	
		25	25	12.95	13.03	12.88	13.50	
		50	0	12.89	12.88	12.92	13.50	
		1	0	13.01	13.1	13.1	13.50	
64QAM		1	25	12.95	13.06	12.99	13.50	
		1	49	13.08	13.13	13.15	13.50	
		25	0	12.9	12.77	12.78	13.50	
	25	13	12.86	12.82	12.87	13.50		
	25	25	12.92	12.99	12.92	13.50		
	50	0	12.97	12.84	13.02	13.50		
10MHz	64QAM	1	0	13.08	12.84	12.95	13.50	
		1	25	12.99	13.01	12.87	13.50	
		1	49	13.14	13.28	13.33	13.50	
		25	0	12.98	12.92	12.92	13.50	
		25	13	12.73	12.82	12.82	13.50	
		25	25	12.93	12.95	13.09	13.50	
10MHz	64QAM	50	0	12.87	12.94	12.89	13.50	

LTE Band 25 DSI 1				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				26047	26365	26683		
1.4MHz	QPSK	1	0	22.42	22.78	23.06	24.00	
		1	2	23.01	23.07	23.18	24.00	
		1	5	22.60	22.89	23.09	24.00	
		3	0	22.38	22.76	22.94	24.00	
		3	1	22.83	23.10	23.24	24.00	
		3	3	22.62	22.85	23.09	24.00	
	16QAM	6	0	21.72	22.09	22.29	23.00	
		1	0	21.75	21.91	22.20	23.00	
		1	2	21.94	22.49	22.59	23.00	
		1	5	22.02	22.10	22.01	23.00	
		3	0	21.78	22.19	22.35	23.00	
		3	1	21.79	22.11	22.38	23.00	
	64QAM	3	3	21.62	21.82	22.23	23.00	
		6	0	20.80	20.93	21.20	22.00	
		1	0	20.52	21.04	21.23	22.00	
		1	2	20.78	21.52	21.50	22.00	
		1	5	21.16	21.13	21.09	22.00	
		3	0	20.73	21.13	21.34	22.00	
	3MHz	QPSK	3	1	20.65	20.99	21.20	22.00
			3	3	20.82	21.41	21.61	22.00
			6	0	19.78	19.96	20.30	21.00
1			0	22.45	22.69	22.99	24.00	
1			7	22.95	23.08	23.16	24.00	
1			14	22.59	22.94	22.95	24.00	
16QAM		8	0	21.60	22.02	22.20	23.00	
		8	4	21.91	22.15	22.42	23.00	
		8	7	21.77	22.04	22.27	23.00	
		15	0	21.69	22.05	22.20	23.00	
	1	0	21.63	21.96	22.22	23.00		
	1	7	22.06	22.64	22.77	23.00		
64QAM	1	14	22.00	22.08	21.93	23.00		
	8	0	20.77	21.10	21.21	22.00		
	8	4	20.68	21.17	21.33	22.00		
	8	7	20.74	21.15	21.35	22.00		
	15	0	20.72	21.01	21.22	22.00		
	1	0	20.55	20.98	21.15	22.00		
5MHz	QPSK	1	7	20.92	21.43	21.68	22.00	
		1	14	21.14	21.11	21.08	22.00	
		8	0	19.84	20.04	20.24	21.00	
		8	4	19.76	20.16	20.51	21.00	
		8	7	19.83	19.93	20.37	21.00	
		15	0	19.62	20.00	20.26	21.00	
	16QAM	1	0	22.42	22.69	23.05	24.00	
		1	13	23.02	23.08	23.16	24.00	
		1	24	22.47	22.96	22.95	24.00	
		12	0	21.71	22.13	22.38	23.00	
12		6	21.73	22.07	22.44	23.00		
12		13	21.80	22.13	22.31	23.00		
16QAM	25	0	21.65	22.10	22.30	23.00		
	1	0	21.74	21.92	22.17	23.00		
	1	13	21.90	22.51	22.76	23.00		
	1	24	22.08	22.14	21.98	23.00		
	12	0	20.75	20.97	21.37	22.00		
	12	6	20.75	21.02	21.34	22.00		
	12	13	20.76	20.97	21.29	22.00		
	25	0	20.71	20.94	21.29	22.00		

		1	0	20.68	20.84	21.10	22.00		
		1	13	20.91	21.43	21.51	22.00		
		1	24	20.96	21.19	21.17	22.00		
	64QAM	12	0	19.78	19.94	20.30	21.00		
		12	6	19.78	20.14	20.38	21.00		
		12	13	19.84	20.03	20.20	21.00		
		25	0	19.77	19.92	20.22	21.00		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up		
				26090	26365	26640			
10MHz	QPSK	1	0	22.43	22.71	23.07	24.00		
		1	25	22.97	23.06	23.24	24.00		
		1	49	22.51	22.98	22.91	24.00		
		25	0	21.59	22.09	22.36	23.00		
		25	13	21.85	22.14	22.33	23.00		
		25	25	21.67	22.12	22.36	23.00		
	16QAM	50	0	21.72	22.12	22.26	23.00		
		1	0	21.69	21.96	22.05	23.00		
		1	25	21.92	22.60	22.57	23.00		
		1	49	22.19	22.18	22.07	23.00		
		25	0	20.92	21.03	21.36	22.00		
		25	13	20.70	21.07	21.44	22.00		
	64QAM	25	25	20.85	21.10	21.28	22.00		
		50	0	20.74	20.96	21.31	22.00		
		1	0	20.49	20.87	21.18	22.00		
		1	25	20.94	21.43	21.69	22.00		
		1	49	20.99	21.04	21.17	22.00		
		25	0	19.88	20.01	20.14	21.00		
	15MHz	QPSK	25	13	19.76	20.10	20.34	21.00	
			25	25	19.67	20.07	20.31	21.00	
			50	0	19.65	20.06	20.29	21.00	
			1	0	22.52	22.69	23.07	24.00	
			1	38	22.83	22.96	23.21	24.00	
			1	74	22.43	22.91	22.94	24.00	
16QAM		36	0	21.76	22.08	22.31	23.00		
		36	18	21.86	22.13	22.40	23.00		
		36	39	21.76	22.07	22.31	23.00		
		75	0	21.70	22.22	22.27	23.00		
		1	0	21.76	21.92	22.05	23.00		
		1	38	22.05	22.57	22.57	23.00		
64QAM		1	74	22.14	22.20	22.09	23.00		
		36	0	20.89	20.97	21.25	22.00		
		36	18	20.67	21.01	21.35	22.00		
		36	39	20.71	21.06	21.23	22.00		
		75	0	20.67	21.06	21.17	22.00		
		1	0	20.63	20.85	21.19	22.00		
20MHz		QPSK	1	38	20.82	21.48	21.68	22.00	
			1	74	21.11	21.12	21.14	22.00	
			36	0	19.72	20.08	20.30	21.00	
			36	18	19.73	20.16	20.48	21.00	
			36	39	19.83	19.99	20.25	21.00	
			75	0	19.73	19.96	20.17	21.00	
	16QAM	1	0	22.48	22.68	23.01	24.00		
		1	50	22.93	23.03	23.22	24.00		
		1	99	22.53	22.9	23	24.00		
		50	0	21.68	22.11	22.3	23.00		
		50	25	21.83	22.07	22.34	23.00		
		50	50	21.77	22.12	22.31	23.00		
	QPSK	100	0	21.75	22.14	22.3	23.00		
		1	0	21.67	21.87	22.13	23.00		
		1	50	21.96	22.56	22.67	23.00		
		1	99	22.09	22.12	22	23.00		
		Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
						26140	26365	26590	

		50	0	20.84	21.07	21.3	22.00
		50	25	20.74	21.08	21.4	22.00
		50	50	20.8	21.07	21.25	22.00
		100	0	20.72	21.03	21.26	22.00
	64QAM	1	0	20.59	20.94	21.20	22.00
		1	50	20.87	21.49	21.60	22.00
		1	99	21.06	21.12	21.08	22.00
		50	0	19.78	20.03	20.23	21.00
		50	25	19.72	20.12	20.43	21.00
		50	50	19.74	20.00	20.29	21.00
		100	0	19.70	19.96	20.21	21.00

LTE Band 25 DSI 2				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				26047	26365	26683		
1.4MHz	QPSK	1	0	7.17	7.30	7.61	9.00	
		1	2	7.32	7.69	7.94	9.00	
		1	5	7.28	7.62	7.66	9.00	
		3	0	7.37	7.63	7.88	9.00	
		3	1	7.52	7.62	7.96	9.00	
		3	3	7.49	7.63	7.84	9.00	
	16QAM	6	0	7.30	7.80	7.95	9.00	
		1	0	7.48	7.72	8.01	9.00	
		1	2	7.77	7.88	8.14	9.00	
		1	5	7.49	7.97	7.99	9.00	
		3	0	7.31	7.60	8.01	9.00	
		3	1	7.33	7.57	7.95	9.00	
	64QAM	3	3	7.37	7.73	8.01	9.00	
		6	0	7.25	7.66	7.90	9.00	
		1	0	7.30	7.47	8.06	9.00	
		1	2	7.63	8.00	8.24	9.00	
		1	5	7.54	7.94	7.92	9.00	
		3	0	7.25	7.71	7.87	9.00	
	3MHz	QPSK	3	1	7.52	7.74	7.76	9.00
			3	3	7.37	7.73	7.90	9.00
			6	0	7.35	7.67	7.94	9.00
			1	0	7.17	7.39	7.69	9.00
			1	7	7.32	7.63	7.82	9.00
			1	14	7.21	7.49	7.62	9.00
16QAM		8	0	7.35	7.64	7.90	9.00	
		8	4	7.42	7.62	7.97	9.00	
		8	7	7.37	7.79	7.87	9.00	
		15	0	7.32	7.63	7.95	9.00	
		1	0	7.35	7.70	7.87	9.00	
		1	7	7.61	7.86	8.14	9.00	
64QAM	1	14	7.47	7.80	7.86	9.00		
	8	0	7.29	7.75	7.84	9.00		
	8	4	7.32	7.71	7.88	9.00		
	8	7	7.43	7.72	7.84	9.00		
	15	0	7.30	7.59	7.90	9.00		
	1	0	7.41	7.53	7.91	9.00		
5MHz	QPSK	1	7	7.66	7.99	8.32	9.00	
		1	14	7.50	7.97	8.07	9.00	
		8	0	7.43	7.71	7.95	9.00	
		8	4	7.51	7.67	7.76	9.00	
		8	7	7.47	7.86	7.99	9.00	
		15	0	7.29	7.64	7.85	9.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
5MHz	QPSK	1	0	7.01	7.43	7.65	9.00	



		1	13	7.35	7.76	7.90	9.00		
		1	24	7.16	7.46	7.61	9.00		
		12	0	7.46	7.65	7.89	9.00		
		12	6	7.47	7.76	7.86	9.00		
		12	13	7.31	7.80	7.82	9.00		
		25	0	7.27	7.62	7.88	9.00		
	16QAM	1	0	7.31	7.57	7.95	9.00		
		1	13	7.62	7.92	8.10	9.00		
		1	24	7.53	7.95	7.91	9.00		
		12	0	7.29	7.79	7.97	9.00		
		12	6	7.38	7.71	7.90	9.00		
		12	13	7.27	7.67	7.90	9.00		
	64QAM	25	0	7.38	7.71	7.99	9.00		
		1	0	7.42	7.45	7.98	9.00		
		1	13	7.58	7.92	8.12	9.00		
		1	24	7.66	8.07	8.01	9.00		
		12	0	7.34	7.77	7.99	9.00		
		12	6	7.46	7.82	7.70	9.00		
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>		
				26090	26365	26640			
		<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	7.18	7.41	7.52	9.00
				1	25	7.34	7.70	7.92	9.00
				1	49	7.19	7.62	7.69	9.00
				25	0	7.29	7.79	7.95	9.00
				25	13	7.42	7.72	7.89	9.00
				25	25	7.41	7.74	7.99	9.00
			16QAM	50	0	7.30	7.78	7.99	9.00
				1	0	7.46	7.72	7.94	9.00
				1	25	7.73	8.04	8.19	9.00
				1	49	7.58	8.00	7.85	9.00
				25	0	7.39	7.71	8.04	9.00
				25	13	7.44	7.61	7.96	9.00
			64QAM	25	25	7.29	7.71	7.97	9.00
				50	0	7.26	7.75	7.93	9.00
				1	0	7.44	7.54	8.06	9.00
				1	25	7.61	7.97	8.13	9.00
1	49			7.52	8.08	7.92	9.00		
25	0			7.35	7.68	7.91	9.00		
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>		
				26115	26365	26615			
		<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	7.11	7.31	7.66	9.00
				1	38	7.38	7.63	7.78	9.00
				1	74	7.31	7.59	7.72	9.00
				36	0	7.29	7.78	7.98	9.00
				36	18	7.52	7.68	7.97	9.00
				36	39	7.46	7.80	7.83	9.00
			16QAM	75	0	7.30	7.78	7.96	9.00
				1	0	7.43	7.71	7.91	9.00
				1	38	7.60	8.00	8.12	9.00
				1	74	7.52	7.93	8.05	9.00
				36	0	7.30	7.78	7.85	9.00
				36	18	7.48	7.65	7.80	9.00
			64QAM	36	39	7.34	7.66	7.99	9.00
				75	0	7.26	7.74	7.91	9.00
				1	0	7.35	7.50	8.01	9.00
				1	38	7.57	8.07	8.15	9.00
1	74			7.56	8.06	7.93	9.00		
36	0			7.42	7.73	7.82	9.00		
		36	18	7.32	7.64	7.84	9.00		
		36	39	7.54	7.87	8.03	9.00		

Bandwidth	Modulation	75	0	7.40	7.66	7.86	9.00
		RB size	RB offset	Channel 26140	Channel 26365	Channel 26590	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	7.29	7.62	7.83	9.00
		1	50	8.04	8.26	8.28	9.00
		1	99	7.44	7.86	7.8	9.00
		50	0	7.67	7.92	8.19	9.00
		50	25	7.72	7.98	8.02	9.00
		50	50	7.63	8.02	8.21	9.00
		100	0	7.36	7.62	7.9	9.00
	16QAM	1	0	7.35	7.57	7.92	9.00
		1	50	7.77	7.99	8.26	9.00
		1	99	7.44	7.88	7.85	9.00
		50	0	7.4	7.65	8.04	9.00
		50	25	7.34	7.69	7.86	9.00
		50	50	7.35	7.79	7.87	9.00
		100	0	7.41	7.67	7.96	9.00
	64QAM	1	0	7.27	7.46	8.05	9.00
		1	50	7.75	8.02	8.14	9.00
		1	99	7.56	8.07	7.99	9.00
		50	0	7.33	7.83	7.90	9.00
		50	25	7.45	7.75	7.74	9.00
		50	50	7.44	7.73	7.91	9.00
		100	0	7.26	7.73	7.99	9.00

LTE Band 26 DSI 1				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26697	26865	27033	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.78	22.80	22.81	24.50
		1	2	22.78	22.89	22.74	24.50
		1	5	22.73	23.00	22.68	24.50
		3	0	22.85	22.68	22.91	24.50
		3	2	22.91	22.88	22.79	24.50
		3	3	22.74	22.86	22.70	24.50
		6	0	21.96	21.95	21.98	23.50
	16QAM	1	0	22.09	22.12	21.99	23.50
		1	2	22.26	21.77	21.83	23.50
		1	5	22.15	21.94	21.88	23.50
		3	0	21.86	21.94	21.90	23.50
		3	2	22.00	22.07	22.00	23.50
		3	3	22.25	21.71	21.68	23.50
		6	0	20.95	20.93	20.95	22.50
	64QAM	1	0	21.09	21.07	21.07	22.50
		1	2	21.18	20.70	20.69	22.50
		1	5	21.11	21.09	20.76	22.50
		3	0	20.96	20.88	21.02	22.50
		3	2	20.91	20.97	20.94	22.50
		3	3	20.94	21.04	20.96	22.50
		6	0	19.79	20.12	19.84	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26705	26865	27025	
3MHz	QPSK	1	0	22.84	22.61	22.85	24.50
		1	7	22.89	22.72	22.66	24.50
		1	14	22.71	22.98	22.66	24.50
		8	0	21.86	21.97	21.87	23.50
		8	4	21.91	22.02	21.86	23.50
		8	7	21.88	21.93	21.99	23.50
		15	0	21.91	21.88	21.98	23.50
	16QAM	1	0	22.04	22.10	22.11	23.50
		1	7	22.39	21.80	21.74	23.50
		1	14	22.23	22.09	21.86	23.50
		8	0	20.90	20.96	21.02	22.50

		8	4	20.94	20.91	20.87	22.50	
		8	7	20.87	20.97	20.87	22.50	
		15	0	20.87	20.99	20.82	22.50	
		64QAM	1	0	21.11	20.99	21.04	22.50
			1	7	21.34	20.64	20.85	22.50
			1	14	21.11	21.06	20.85	22.50
			8	0	19.91	19.99	20.02	21.50
			8	4	19.91	20.01	20.09	21.50
			8	7	19.88	20.02	20.07	21.50
15	0	19.96	20.06	19.85	21.50			
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>	
<b>5MHz</b>	QPSK	1	0	26715	26865	27015		
		1	13	22.78	22.81	22.90	24.50	
		1	24	22.83	22.87	22.82	24.50	
		12	0	22.83	22.92	22.71	24.50	
		12	6	21.87	21.94	22.00	23.50	
		12	13	21.98	21.97	21.85	23.50	
		25	0	21.94	21.87	21.84	23.50	
	16QAM	1	0	21.81	21.86	21.89	23.50	
		1	13	21.99	22.20	21.97	23.50	
		1	24	22.29	21.76	21.82	23.50	
		12	0	22.20	22.08	21.92	23.50	
		12	6	20.84	21.04	21.03	22.50	
		12	13	20.97	20.82	20.99	22.50	
		25	0	20.98	20.97	20.95	22.50	
	64QAM	1	0	20.86	20.89	20.90	22.50	
		1	13	21.07	21.04	20.99	22.50	
		1	24	21.20	20.73	20.84	22.50	
		12	0	21.18	21.11	20.80	22.50	
		12	6	19.81	20.05	19.94	21.50	
		12	13	19.95	19.85	19.95	21.50	
		25	0	20.00	20.14	20.04	21.50	
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>	
<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	26740	26865	26990		
		1	25	22.73	22.63	22.73	24.50	
		1	49	22.78	22.90	22.65	24.50	
		25	0	22.88	22.98	22.73	24.50	
		25	13	21.92	21.83	21.94	23.50	
		25	25	21.86	21.96	21.94	23.50	
	16QAM	50	0	21.80	21.83	21.86	23.50	
		1	0	21.83	21.97	21.87	23.50	
		1	25	22.07	22.20	21.98	23.50	
		1	49	22.33	21.76	21.69	23.50	
		25	0	22.18	22.00	21.94	23.50	
		25	13	21.03	20.90	21.09	22.50	
		25	25	20.91	20.94	21.01	22.50	
	64QAM	50	0	20.99	20.94	20.98	22.50	
		1	0	20.82	21.04	20.98	22.50	
		1	25	21.15	21.08	21.09	22.50	
		1	49	21.19	20.67	20.86	22.50	
		25	0	21.25	21.04	20.94	22.50	
		25	13	19.97	20.09	20.03	21.50	
		25	25	20.04	19.99	20.09	21.50	
	<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	26775	26865	26965		
		1	38	22.77	22.71	22.83	24.50	
		1	74	22.87	22.8	22.75	24.50	
		36	0	22.78	22.91	22.74	24.50	
		36	18	21.93	21.88	21.9	23.50	
		36	39	21.94	21.94	21.89	23.50	
		75	0	21.9	21.91	21.93	23.50	
		75	0	21.89	21.88	21.92	23.50	

	16QAM	1	0	22.07	22.13	22.07	23.50
		1	38	22.3	21.76	21.74	23.50
		1	74	22.23	22	21.85	23.50
		36	0	20.93	20.97	21.01	22.50
		36	18	20.92	20.91	20.95	22.50
		36	39	20.97	21.01	20.91	22.50
		75	0	20.9	20.99	20.91	22.50
	64QAM	1	0	21.17	21.03	21.05	22.50
		1	38	21.27	20.69	20.78	22.50
		1	74	21.19	21.02	20.84	22.50
		36	0	19.89	20.01	20.01	21.50
		36	18	19.99	19.94	20.05	21.50
		36	39	19.93	20.07	20.01	21.50
		75	0	19.86	20.09	19.88	21.50

LTE Band 26 DSI 2				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26697	26865	27033	
1.4MHz	QPSK	1	0	12.03	12.10	12.09	13.50
		1	2	12.10	12.27	12.25	13.50
		1	5	12.21	12.33	12.26	13.50
		3	0	12.17	12.26	12.38	13.50
		3	2	12.21	12.35	12.31	13.50
		3	3	12.19	12.18	12.40	13.50
		6	0	12.23	12.34	12.23	13.50
	16QAM	1	0	12.40	12.44	12.58	13.50
		1	2	12.57	12.53	12.55	13.50
		1	5	12.46	12.47	12.57	13.50
		3	0	12.15	12.22	12.26	13.50
		3	2	12.34	12.28	12.42	13.50
		3	3	12.31	12.30	12.28	13.50
		6	0	12.15	12.26	12.34	13.50
	64QAM	1	0	12.43	12.42	12.54	13.50
		1	2	12.37	12.51	12.62	13.50
		1	5	12.69	12.60	12.67	13.50
		3	0	12.34	12.26	12.45	13.50
		3	2	12.21	12.17	12.39	13.50
		3	3	12.21	12.22	12.16	13.50
		6	0	12.24	12.35	12.41	13.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	12.09	12.04	12.06	13.50
		1	7	12.28	12.26	12.23	13.50
		1	14	12.08	12.33	12.31	13.50
		8	0	12.18	12.30	12.28	13.50
		8	4	12.30	12.36	12.34	13.50
		8	7	12.24	12.32	12.37	13.50
		15	0	12.19	12.26	12.37	13.50
	16QAM	1	0	12.39	12.41	12.51	13.50
		1	7	12.43	12.59	12.60	13.50
		1	14	12.51	12.52	12.67	13.50
		8	0	12.20	12.23	12.27	13.50
		8	4	12.30	12.23	12.29	13.50
		8	7	12.30	12.24	12.33	13.50
		15	0	12.32	12.30	12.37	13.50
	64QAM	1	0	12.37	12.43	12.48	13.50
		1	7	12.36	12.47	12.59	13.50
		1	14	12.50	12.50	12.56	13.50
		8	0	12.23	12.33	12.27	13.50
		8	4	12.19	12.21	12.42	13.50
		8	7	12.39	12.16	12.24	13.50
		15	0	12.20	12.37	12.38	13.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				26715	26865	27015		
5MHz	QPSK	1	0	12.16	12.04	12.19	13.50	
		1	13	12.28	12.21	12.22	13.50	
		1	24	12.18	12.20	12.23	13.50	
		12	0	12.19	12.39	12.28	13.50	
		12	6	12.36	12.25	12.36	13.50	
		12	13	12.28	12.21	12.34	13.50	
	16QAM	25	0	12.21	12.33	12.26	13.50	
		1	0	12.32	12.49	12.46	13.50	
		1	13	12.42	12.67	12.50	13.50	
		1	24	12.58	12.61	12.54	13.50	
		12	0	12.11	12.38	12.31	13.50	
		12	6	12.32	12.26	12.33	13.50	
	64QAM	12	13	12.23	12.30	12.25	13.50	
		25	0	12.22	12.29	12.41	13.50	
		1	0	12.43	12.53	12.52	13.50	
		1	13	12.46	12.47	12.47	13.50	
		1	24	12.57	12.51	12.71	13.50	
		12	0	12.37	12.22	12.25	13.50	
	10MHz	QPSK	12	6	12.20	12.30	12.32	13.50
			12	13	12.29	12.17	12.19	13.50
			25	0	12.34	12.24	12.35	13.50
1			0	12.17	12.24	12.24	13.50	
1			25	12.17	12.18	12.28	13.50	
1			49	12.23	12.26	12.19	13.50	
16QAM		25	0	12.13	12.23	12.40	13.50	
		25	13	12.35	12.42	12.36	13.50	
		25	25	12.32	12.31	12.37	13.50	
		50	0	12.28	12.34	12.27	13.50	
		1	0	12.50	12.51	12.60	13.50	
		1	25	12.54	12.71	12.65	13.50	
64QAM		1	49	12.51	12.66	12.63	13.50	
		25	0	12.15	12.27	12.40	13.50	
		25	13	12.28	12.27	12.28	13.50	
		25	25	12.18	12.20	12.35	13.50	
		50	0	12.29	12.33	12.42	13.50	
		1	0	12.36	12.38	12.63	13.50	
15MHz		QPSK	1	25	12.47	12.53	12.61	13.50
			1	49	12.49	12.52	12.63	13.50
			25	0	12.21	12.39	12.36	13.50
	25		13	12.30	12.17	12.32	13.50	
	25		25	12.31	12.18	12.14	13.50	
	50		0	12.34	12.22	12.44	13.50	
	16QAM	1	0	12.36	12.54	12.56	13.50	
		1	38	12.57	12.57	12.5	13.50	
		1	74	12.59	12.48	12.52	13.50	
		36	0	12.29	12.38	12.22	13.50	
		36	18	12.26	12.28	12.36	13.50	
		36	39	12.3	12.25	12.24	13.50	
	64QAM	75	0	12.19	12.37	12.3	13.50	
		1	0	12.34	12.45	12.52	13.50	
		1	38	12.43	12.65	12.54	13.50	
		1	74	12.55	12.49	12.68	13.50	

		36	0	12.25	12.38	12.34	13.50
		36	18	12.30	12.25	12.40	13.50
		36	39	12.22	12.18	12.20	13.50
		75	0	12.28	12.35	12.31	13.50

LTE Band 30 DSI 1				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				27685	27710	27735		
5MHz	QPSK	1	0	23.69	23.70	23.72	25.00	
		1	13	23.73	23.75	23.58	25.00	
		1	24	23.03	23.09	23.01	25.00	
		12	0	23.52	23.63	23.53	24.00	
		12	6	23.01	23.02	22.90	24.00	
		12	13	22.78	22.80	22.97	24.00	
	16QAM	25	0	22.92	22.97	22.91	24.00	
		1	0	22.68	22.87	22.81	24.00	
		1	13	22.65	22.68	22.77	24.00	
		1	24	22.70	22.86	22.68	24.00	
		12	0	21.99	22.01	21.84	23.00	
		12	6	21.88	21.86	21.75	23.00	
	64QAM	12	13	21.73	21.75	21.80	23.00	
		25	0	21.82	21.97	21.88	23.00	
		1	0	21.60	21.78	21.74	23.00	
		1	13	21.70	21.71	21.78	23.00	
		1	24	21.83	21.90	21.72	23.00	
		12	0	20.97	20.98	20.98	22.00	
	10MHz	QPSK	12	6	20.80	20.83	20.85	22.00
			12	13	20.83	20.74	20.78	22.00
			25	0	20.89	20.93	20.82	22.00
1			0		23.75		25.00	
1			25		23.68		25.00	
1			49		23.11		25.00	
16QAM		25	0		23.58		24.00	
		25	13		22.95		24.00	
		25	25		22.88		24.00	
		50	0		22.94		24.00	
		1	0		22.77		24.00	
		1	25		22.72		24.00	
64QAM	1	49		22.76		24.00		
	25	0		21.93		23.00		
	25	13		21.81		23.00		
	25	25		21.74		23.00		
	50	0		21.88		23.00		
	1	0		21.69		23.00		
64QAM	1	25		21.71		23.00		
	1	49		21.80		23.00		
	25	0		20.97		22.00		
	25	13		20.87		22.00		
	25	25		20.77		22.00		
	50	0		20.89		22.00		

LTE Band 30 DSI 2				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				27685	27710	27735		
5MHz	QPSK	1	0	12.50	12.53	12.50	13.00	
		1	13	12.75	12.67	12.74	13.00	
		1	24	12.60	12.63	12.58	13.00	
		12	0	12.77	12.83	12.84	13.00	
		12	6	12.78	12.73	12.70	13.00	
		12	13	12.68	12.66	12.70	13.00	
	16QAM	25	0	12.73	12.75	12.78	13.00	
		1	0	12.71	12.69	12.75	13.00	
		1	13	12.88	12.81	12.87	13.00	
		1	24	12.80	12.85	12.86	13.00	
		12	0	12.74	12.75	12.70	13.00	
		12	6	12.68	12.64	12.68	13.00	
	64QAM	12	13	12.63	12.59	12.60	13.00	
		25	0	12.70	12.73	12.71	13.00	
		1	0	12.61	12.62	12.61	13.00	
		1	13	12.61	12.58	12.59	13.00	
		1	24	12.70	12.67	12.67	13.00	
		12	0	12.68	12.76	12.73	13.00	
	10MHz	QPSK	12	6	12.63	12.57	12.62	13.00
			12	13	12.63	12.59	12.61	13.00
			25	0	12.59	12.56	12.62	13.00
1			0		12.59		13.00	
1			25		12.76		13.00	
1			49		12.64		13.00	
16QAM		25	0		12.85		13.00	
		25	13		12.79		13.00	
		25	25		12.73		13.00	
		50	0		12.79		13.00	
		1	0		12.78		13.00	
		1	25		12.88		13.00	
64QAM	1	49		12.87		13.00		
	25	0		12.78		13.00		
	25	13		12.71		13.00		
	25	25		12.67		13.00		
	50	0		12.75		13.00		
	1	0		12.65		13.00		
64QAM	1	25		12.67		13.00		
	1	49		12.76		13.00		
	25	0		12.77		13.00		
	25	13		12.66		13.00		
	25	25		12.64		13.00		
	50	0		12.63		13.00		

LTE Band 38 DSI 1				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37775	38000	38225		
5MHz	QPSK	1	0	22.43	22.20	22.28	23.50	
		1	13	22.47	22.45	22.52	23.50	
		1	24	22.30	22.25	22.36	23.50	
		12	0	21.31	21.36	21.23	22.50	
		12	6	21.39	21.29	21.43	22.50	
		12	13	21.32	21.31	21.30	22.50	
	16QAM	25	0	21.29	21.33	21.45	22.50	
		1	0	21.41	21.20	21.47	22.50	
		1	13	21.46	21.50	21.50	22.50	
		1	24	21.29	21.36	21.39	22.50	
		12	0	20.33	20.37	20.47	21.50	
		12	6	20.24	20.37	20.35	21.50	
	64QAM	12	13	20.30	20.43	20.42	21.50	
		25	0	20.44	20.41	20.40	21.50	
		1	0	20.53	20.45	20.35	21.50	
		1	13	20.48	20.67	20.60	21.50	
		1	24	20.31	20.29	20.29	21.50	
		12	0	19.38	19.38	19.32	20.50	
	10MHz	QPSK	12	6	19.39	19.40	19.39	20.50
			12	13	19.34	19.21	19.43	20.50
			12	13	19.40	19.27	19.39	20.50
25			0	19.40	19.27	19.39	20.50	
1			0	22.49	22.3	22.28	23.50	
1			25	22.52	22.46	22.45	23.50	
16QAM		1	49	22.16	22.34	22.41	23.50	
		25	0	21.44	21.37	21.34	22.50	
		25	13	21.38	21.33	21.48	22.50	
		25	25	21.27	21.24	21.24	22.50	
		50	0	21.35	21.4	21.38	22.50	
		1	0	21.4	21.27	21.38	22.50	
64QAM	1	25	21.49	21.56	21.64	22.50		
	1	49	21.19	21.34	21.32	22.50		
	25	0	20.43	20.38	20.32	21.50		
	25	13	20.29	20.49	20.38	21.50		
	25	25	20.25	20.32	20.42	21.50		
	50	0	20.35	20.5	20.38	21.50		
15MHz	QPSK	1	0	20.43	20.29	20.38	21.50	
		1	25	20.41	20.72	20.71	21.50	
		1	49	20.14	20.27	20.40	21.50	
		25	0	19.46	19.35	19.22	20.50	
		25	13	19.22	19.51	19.31	20.50	
		25	25	19.19	19.26	19.37	20.50	
	16QAM	50	0	19.30	19.33	19.42	20.50	
		1	0	22.33	22.29	22.12	23.50	
		1	38	22.41	22.53	22.56	23.50	
		1	74	22.18	22.31	22.24	23.50	
		36	0	21.46	21.4	21.42	22.50	
		36	18	21.4	21.4	21.51	22.50	
16QAM	36	39	21.36	21.4	21.23	22.50		
	75	0	21.32	21.44	21.49	22.50		
	1	0	21.34	21.31	21.47	22.50		
	1	38	21.45	21.61	21.5	22.50		
	1	74	21.26	21.42	21.43	22.50		
	36	0	20.42	20.29	20.41	21.50		
15MHz	16QAM	36	18	20.32	20.3	20.42	21.50	
		36	39	20.33	20.46	20.43	21.50	
		75	0	20.35	20.51	20.48	21.50	



Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37850	38000	38150		
20MHz	64QAM	1	0	20.35	20.26	20.28	21.50	
		1	38	20.35	20.59	20.61	21.50	
		1	74	20.14	20.32	20.31	21.50	
		36	0	19.44	19.38	19.22	20.50	
		36	18	19.25	19.47	19.27	20.50	
		36	39	19.30	19.23	19.42	20.50	
		75	0	19.43	19.43	19.55	20.50	
	20MHz	QPSK	1	0	22.4	22.22	22.19	23.50
			1	50	22.47	22.49	22.47	23.50
			1	99	22.25	22.25	22.32	23.50
			50	0	21.37	21.33	21.33	22.50
			50	25	21.4	21.3	21.43	22.50
			50	50	21.34	21.32	21.31	22.50
			100	0	21.33	21.39	21.41	22.50
		16QAM	1	0	21.44	21.25	21.38	22.50
			1	50	21.5	21.52	21.56	22.50
			1	99	21.29	21.33	21.38	22.50
			50	0	20.33	20.3	20.42	21.50
			50	25	20.32	20.39	20.39	21.50
			50	50	20.35	20.37	20.34	21.50
			100	0	20.37	20.41	20.41	21.50
64QAM		1	0	20.44	20.35	20.38	21.50	
		1	50	20.44	20.62	20.64	21.50	
		1	99	20.23	20.36	20.36	21.50	
		50	0	19.41	19.36	19.32	20.50	
		50	25	19.29	19.41	19.34	20.50	
		50	50	19.27	19.31	19.34	20.50	
		100	0	19.39	19.34	19.46	20.50	

LTE Band 38 DSI 2				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	18.83	18.75	18.82	19.50
		1	13	19.02	19.01	18.98	19.50
		1	24	18.74	18.79	18.75	19.50
		12	0	18.85	18.84	18.77	19.50
		12	6	18.93	18.88	18.90	19.50
		12	13	18.86	18.80	18.82	19.50
		25	0	18.81	18.87	18.82	19.50
	16QAM	1	0	18.97	18.81	18.85	19.50
		1	13	19.04	19.11	19.11	19.50
		1	24	18.81	18.77	18.83	19.50
		12	0	18.80	18.81	18.90	19.50
		12	6	18.87	18.87	18.90	19.50
		12	13	18.89	18.88	18.85	19.50
		25	0	18.89	18.91	18.84	19.50
	64QAM	1	0	18.90	18.72	18.86	19.50
		1	13	18.97	18.98	19.07	19.50
		1	24	18.78	18.74	18.74	19.50
		12	0	18.93	18.80	18.84	19.50
		12	6	19.05	19.09	19.11	19.50
		12	13	18.78	18.78	18.82	19.50
		25	0	18.75	18.76	18.76	19.50
10MHz	QPSK	1	0	18.77	18.71	18.81	19.50
		1	25	18.97	19	19	19.50
1		49	18.71	18.73	18.71	19.50	
25		0	18.83	18.8	18.83	19.50	
25		13	18.91	18.86	18.96	19.50	

	16QAM	25	25	18.87	18.85	18.8	19.50			
		50	0	18.86	18.88	18.77	19.50			
		1	0	18.93	18.84	18.85	19.50			
		1	25	19.08	19.15	19.07	19.50			
		1	49	18.87	18.83	18.81	19.50			
		25	0	18.84	18.87	18.87	19.50			
		25	13	18.88	18.84	18.93	19.50			
		25	25	18.9	18.9	18.85	19.50			
	64QAM	50	0	18.89	18.84	18.87	19.50			
		1	0	18.86	18.74	18.84	19.50			
		1	25	18.98	19.03	19.09	19.50			
		1	49	18.77	18.75	18.77	19.50			
		25	0	18.94	18.77	18.82	19.50			
		25	13	19.05	19.05	19.09	19.50			
	15MHz	QPSK	1	0	18.8	18.76	18.76	19.50		
			1	38	19	18.95	18.95	19.50		
			1	74	18.75	18.8	18.72	19.50		
			36	0	18.77	18.78	18.77	19.50		
			36	18	18.88	18.87	18.92	19.50		
			36	39	18.87	18.8	18.83	19.50		
		16QAM	75	0	18.81	18.84	18.81	19.50		
			1	0	18.92	18.83	18.9	19.50		
			1	38	19.05	19.13	19.13	19.50		
			1	74	18.85	18.8	18.84	19.50		
			36	0	18.8	18.8	18.9	19.50		
			36	18	18.91	18.88	18.94	19.50		
		64QAM	36	39	18.87	18.83	18.77	19.50		
			75	0	18.88	18.91	18.85	19.50		
1	0		18.89	18.72	18.80	19.50				
1	38		18.98	19.02	19.09	19.50				
1	74		18.75	18.75	18.78	19.50				
36	0		18.94	18.81	18.88	19.50				
	20MHz	QPSK	36	18	18.98	19.09	19.10	19.50		
			36	39	18.76	18.78	18.78	19.50		
			75	0	18.75	18.75	18.73	19.50		
			1	0	18.86	18.79	18.83	19.50		
			1	50	19.04	19.04	19.06	19.50		
			1	99	18.78	18.82	18.79	19.50		
			50	0	18.86	18.87	18.85	19.50		
		16QAM	50	25	18.94	18.9	18.98	19.50		
			50	50	18.9	18.87	18.84	19.50		
			100	0	18.9	18.93	18.86	19.50		
			1	0	19	18.87	18.93	19.50		
			1	50	19.1	19.16	19.16	19.50		
			1	99	18.88	18.86	18.87	19.50		
			50	0	18.88	18.88	18.92	19.50		
64QAM	50	25	18.93	18.91	18.96	19.50				
	50	50	18.92	18.91	18.86	19.50				
	100	0	18.93	18.93	18.9	19.50				
	1	0	18.91	18.81	18.89	19.50				
	1	50	19.05	19.07	19.12	19.50				
	1	99	18.81	18.83	18.83	19.50				
	50	0	18.98	18.84	18.89	19.50				
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up		
					37825	38000	38175			
			20MHz	QPSK	1	0	18.86	18.79	18.83	19.50
					1	50	19.04	19.04	19.06	19.50
					1	99	18.78	18.82	18.79	19.50
					50	0	18.86	18.87	18.85	19.50
					50	25	18.94	18.9	18.98	19.50
					50	50	18.9	18.87	18.84	19.50
				16QAM	100	0	18.9	18.93	18.86	19.50
					1	0	19	18.87	18.93	19.50
					1	50	19.1	19.16	19.16	19.50
					1	99	18.88	18.86	18.87	19.50
					50	0	18.88	18.88	18.92	19.50
					50	25	18.93	18.91	18.96	19.50
64QAM	50	50	18.92	18.91	18.86	19.50				
	100	0	18.93	18.93	18.9	19.50				
	1	0	18.91	18.81	18.89	19.50				
	1	50	19.05	19.07	19.12	19.50				
	1	99	18.81	18.83	18.83	19.50				
	50	0	18.98	18.84	18.89	19.50				

LTE Band 41 DSI 1				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	23.08	22.19	21.83	21.96	22.37	23.50	
		1	13	22.78	22.26	22.1	22.29	22.63	23.50	
		1	24	22.61	21.99	21.77	22.13	22.55	23.50	
		12	0	21.84	21.14	20.87	21.19	21.6	22.50	
		12	6	21.83	21.07	20.95	21.27	21.75	22.50	
		12	13	21.83	21.08	20.85	21.3	21.55	22.50	
	16QAM	25	0	21.83	21.17	20.84	21.16	21.68	22.50	
		1	0	22.09	21.31	20.99	21.14	21.55	22.50	
		1	13	22.1	21.41	21.22	21.59	21.85	22.50	
		1	24	21.61	21.04	20.77	21.1	21.63	22.50	
		12	0	20.71	20.19	19.92	20.19	20.68	21.50	
		12	6	20.89	20.3	20.11	20.28	20.74	21.50	
	64QAM	12	13	20.79	20.19	20.03	20.31	20.75	21.50	
		25	0	20.89	20.2	20	20.26	20.67	21.50	
		1	0	20.87	20.33	20.00	20.16	20.63	21.50	
		1	13	20.89	20.42	20.06	20.45	20.57	21.50	
		1	24	20.52	20.19	19.72	20.10	20.68	21.50	
		12	0	19.72	19.34	19.02	19.24	19.69	20.50	
		12	6	19.79	19.34	19.15	19.18	19.55	20.50	
		12	13	19.66	19.27	19.11	19.27	19.77	20.50	
	25	0	19.86	19.25	18.95	19.16	19.75	20.50		
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
	10MHz	QPSK	39700	40160	40620	41080	41540			
			1	0	23.06	22.3	21.77	22.01	22.43	23.50
			1	25	22.89	22.24	22.17	22.31	22.71	23.50
1			49	22.57	22.05	21.78	22.06	22.6	23.50	
25			0	21.74	21.28	20.86	21.26	21.54	22.50	
25			13	21.89	21.15	20.88	21.25	21.6	22.50	
16QAM		25	25	21.84	21.13	20.97	21.19	21.5	22.50	
		50	0	21.87	21.13	20.81	21.21	21.64	22.50	
		1	0	22.09	21.27	20.84	21.03	21.51	22.50	
		1	25	22.02	21.37	21.22	21.54	21.8	22.50	
		1	49	21.52	21.06	20.86	21.3	21.6	22.50	
		25	0	20.74	20.31	19.99	20.26	20.58	21.50	
64QAM		25	13	20.72	20.21	20	20.2	20.59	21.50	
		25	25	20.67	20.11	20.08	20.24	20.64	21.50	
		50	0	20.85	20.33	19.82	20.3	20.62	21.50	
		1	0	20.93	20.29	19.93	20.21	20.45	21.50	
		1	25	20.96	20.44	20.20	20.54	20.57	21.50	
		1	49	20.64	20.14	19.87	20.28	20.61	21.50	
		25	0	19.67	19.36	18.99	19.35	19.62	20.50	
		25	13	19.74	19.40	19.00	19.26	19.57	20.50	
25		25	19.55	19.12	18.95	19.27	19.79	20.50		
50		0	19.85	19.18	18.89	19.17	19.70	20.50		
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
15MHz		QPSK	39725	40173	40620	41068	41515			
			1	0	22.9	22.35	21.87	21.87	22.45	23.50
	1		38	22.9	22.32	21.98	22.28	22.64	23.50	
	1		74	22.49	22	21.81	22.2	22.62	23.50	
	36		0	21.83	21.2	21.02	21.2	21.59	22.50	
	36		18	21.81	21.08	20.93	21.33	21.75	22.50	
	16QAM	36	39	21.67	21.17	20.88	21.15	21.43	22.50	
		75	0	21.74	21.27	20.89	21.18	21.54	22.50	
		1	0	22.04	21.35	20.93	21	21.65	22.50	
		1	38	22.1	21.38	21.2	21.44	21.75	22.50	
		1	74	21.72	20.97	20.71	21.23	21.52	22.50	
		36	0	20.73	20.3	20.06	20.2	20.54	21.50	
		36	18	20.86	20.25	20.11	20.34	20.76	21.50	
		36	39	20.71	20.11	19.92	20.24	20.72	21.50	
		75	0	20.78	20.23	19.88	20.18	20.66	21.50	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39750	40185	40620	41055	41490		
20MHz	64QAM	1	0	20.95	20.24	19.89	20.14	20.62	21.50	
		1	38	20.95	20.40	20.24	20.40	20.62	21.50	
		1	74	20.51	20.07	19.80	20.19	20.68	21.50	
		36	0	19.74	19.43	19.05	19.24	19.58	20.50	
		36	18	19.87	19.41	18.99	19.31	19.55	20.50	
		36	39	19.70	19.29	18.96	19.12	19.73	20.50	
	QPSK	75	0	19.72	19.10	18.96	19.15	19.74	20.50	
		1	0	22.84	22.27	21.8	21.97	22.43	23.50	
		1	50	22.88	22.28	22.08	22.31	22.66	23.50	
		1	99	22.54	21.99	21.82	22.12	22.52	23.50	
		50	0	21.79	21.23	20.92	21.25	21.6	22.50	
		50	25	21.83	21.15	20.9	21.24	21.65	22.50	
		50	50	21.75	21.11	20.92	21.2	21.49	22.50	
		100	0	21.82	21.19	20.9	21.22	21.64	22.50	
		16QAM	1	0	21.99	21.33	20.91	21.1	21.57	22.50
			1	50	22	21.42	21.13	21.51	21.76	22.50
			1	99	21.62	21.06	20.76	21.2	21.61	22.50
			50	0	20.74	20.25	19.97	20.27	20.61	21.50
			50	25	20.8	20.28	20.01	20.29	20.68	21.50
			50	50	20.73	20.14	19.98	20.21	20.65	21.50
		64QAM	100	0	20.82	20.24	19.92	20.22	20.66	21.50
1	0		20.90	20.24	19.99	20.18	20.54	21.50		
1	50		20.92	20.36	20.15	20.48	20.67	21.50		
1	99		20.60	20.11	19.77	20.20	20.62	21.50		
50	0		19.74	19.35	19.04	19.30	19.62	20.50		
50	25		19.83	19.36	19.08	19.28	19.65	20.50		
50	50	19.65	19.19	19.03	19.20	19.71	20.50			
100	0	19.78	19.17	18.95	19.23	19.68	20.50			

LTE Band 41 DSI 2				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	18.74	18.78	18.74	18.7	18.83	19.50			
		1	13	18.93	18.93	18.94	18.89	18.89	19.50			
		1	24	18.73	18.73	18.74	18.64	18.69	19.50			
		12	0	18.79	18.79	18.78	18.83	18.96	19.50			
		12	6	18.83	18.83	18.91	18.79	18.88	19.50			
		12	13	18.8	18.89	18.8	18.82	18.83	19.50			
	16QAM	25	0	18.83	18.81	18.89	18.86	18.89	19.50			
		1	0	18.86	18.86	18.87	18.82	18.9	19.50			
		1	13	19.04	19.08	19.05	19.06	19.02	19.50			
		1	24	18.76	18.8	18.81	18.69	18.79	19.50			
		12	0	18.79	18.8	18.91	18.92	18.93	19.50			
		12	6	18.87	18.86	18.89	18.91	18.93	19.50			
	64QAM	12	13	18.81	18.91	18.85	18.87	18.95	19.50			
		25	0	18.86	18.91	18.86	18.91	18.99	19.50			
		1	0	18.72	18.90	18.75	18.76	18.81	19.50			
		1	13	18.92	19.03	18.92	18.98	19.06	19.50			
		1	24	18.73	18.74	18.82	18.62	18.81	19.50			
		12	0	18.73	18.81	18.84	18.87	18.91	19.50			
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up		
					39700	40160	40620	41080	41540			
					1	0	18.81	18.77	18.77		18.73	18.82
1					25	18.9	18.97	18.95	18.89		18.95	19.50
1					49	18.68	18.75	18.7	18.7		18.74	19.50
10MHz	QPSK	25	0	18.75	18.85	18.78	18.88	18.96	19.50			
		25	13	18.83	18.8	18.91	18.82	18.94	19.50			

		25	25	18.73	18.85	18.81	18.88	18.82	19.50	
		50	0	18.82	18.86	18.89	18.9	18.88	19.50	
	16QAM	1	0	18.87	18.89	18.85	18.83	18.86	19.50	
		1	25	19.05	19.1	18.99	19.07	19.06	19.50	
		1	49	18.83	18.85	18.82	18.72	18.79	19.50	
		25	0	18.81	18.84	18.84	18.88	18.96	19.50	
		25	13	18.85	18.83	18.96	18.95	18.9	19.50	
		25	25	18.74	18.91	18.89	18.9	18.93	19.50	
		50	0	18.81	18.9	18.82	18.84	18.99	19.50	
		64QAM	1	0	18.75	18.83	18.74	18.75	18.80	19.50
	1		25	18.96	18.99	18.92	18.98	19.08	19.50	
	1		49	18.75	18.74	18.84	18.70	18.83	19.50	
	25		0	18.73	18.82	18.82	18.82	18.91	19.50	
	25		13	18.81	18.76	18.90	18.83	18.86	19.50	
	25		25	18.67	18.75	18.83	18.85	18.86	19.50	
	50		0	18.80	18.84	18.83	18.82	18.84	19.50	
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>	
				39725	40173	40620	41068	41515		
<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	18.76	18.8	18.77	18.68	18.77	19.50	
		1	38	18.89	18.94	18.93	18.93	18.96	19.50	
		1	74	18.73	18.74	18.73	18.7	18.75	19.50	
		36	0	18.76	18.82	18.86	18.9	18.95	19.50	
		36	18	18.78	18.81	18.91	18.78	18.94	19.50	
		36	39	18.77	18.85	18.8	18.88	18.89	19.50	
		75	0	18.8	18.84	18.87	18.87	18.92	19.50	
	16QAM	1	0	18.81	18.92	18.88	18.84	18.89	19.50	
		1	38	18.97	19.03	19.06	19.07	19.01	19.50	
		1	74	18.79	18.8	18.84	18.71	18.83	19.50	
		36	0	18.78	18.8	18.87	18.96	18.94	19.50	
		36	18	18.87	18.83	18.95	18.9	18.9	19.50	
		36	39	18.74	18.91	18.85	18.93	18.95	19.50	
		75	0	18.86	18.9	18.82	18.89	18.96	19.50	
	64QAM	1	0	18.74	18.88	18.79	18.81	18.81	19.50	
		1	38	18.98	18.99	18.91	19.01	19.00	19.50	
		1	74	18.75	18.75	18.79	18.62	18.79	19.50	
		36	0	18.69	18.83	18.85	18.89	18.91	19.50	
		36	18	18.80	18.81	18.94	18.83	18.88	19.50	
		36	39	18.74	18.82	18.84	18.87	18.90	19.50	
		75	0	18.83	18.85	18.77	18.81	18.89	19.50	
	<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
					39750	40185	40620	41055	41490	
<b>20MHz</b>	QPSK	1	0	18.82	18.82	18.78	18.76	18.84	19.50	
		1	50	18.99	18.98	18.96	18.97	18.98	19.50	
		1	99	18.76	18.8	18.78	18.73	18.77	19.50	
		50	0	18.8	18.88	18.87	18.92	18.98	19.50	
		50	25	18.99	18.88	18.92	18.87	18.96	19.50	
		50	50	18.81	18.92	18.86	18.89	18.9	19.50	
		100	0	18.88	18.9	18.91	18.91	18.95	19.50	
	16QAM	1	0	18.89	18.94	18.9	18.9	18.93	19.50	
		1	50	19.06	19.11	19.08	19.08	19.1	19.50	
		1	99	18.85	18.87	18.88	18.76	18.87	19.50	
		50	0	18.85	18.88	18.93	18.97	18.99	19.50	
		50	25	18.91	18.92	18.98	18.97	18.99	19.50	
		50	50	18.82	18.93	18.91	18.94	18.98	19.50	
		100	0	18.89	18.93	18.91	18.92	19	19.50	
	64QAM	1	0	18.80	18.91	18.82	18.82	18.84	19.50	
		1	50	18.99	19.05	18.99	19.02	19.09	19.50	
		1	99	18.81	18.80	18.86	18.71	18.84	19.50	
		50	0	18.76	18.84	18.87	18.90	18.92	19.50	
		50	25	18.88	18.85	18.95	18.92	18.95	19.50	
		50	50	18.75	18.84	18.87	18.90	18.93	19.50	
		100	0	18.87	18.91	18.85	18.86	18.92	19.50	

LTE Band 41(HPUE) DSI 1				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	25.78	25.09	24.33	24.76	25.21	26.00	
		1	13	25.64	25.07	24.83	25.01	25.53	26.00	
		1	24	25.3	24.78	24.57	24.99	25.15	26.00	
		12	0	24.84	24.31	23.78	24.13	24.5	25.00	
		12	6	24.73	24.27	23.94	24.08	24.62	25.00	
		12	13	24.77	24.07	23.97	24.22	24.52	25.00	
	16QAM	25	0	24.76	24.09	23.96	24.04	24.65	25.00	
		1	0	24.84	24.31	23.91	24.02	24.43	25.00	
		1	13	24.94	24.29	24.27	24.25	24.49	25.00	
		1	24	24.64	24.09	23.97	24	24.43	25.00	
		12	0	23.77	23.17	22.9	23.24	23.54	24.00	
		12	6	23.73	23.14	22.89	23.28	23.47	24.00	
	64QAM	12	13	23.74	23.17	22.82	23.28	23.53	24.00	
		25	0	23.81	23.25	23.01	23.19	23.58	24.00	
		1	0	23.84	23.19	22.88	23.06	23.45	24.00	
		1	13	23.88	23.31	23.15	23.20	23.49	24.00	
		1	24	23.69	22.90	22.91	22.92	23.36	24.00	
		12	0	22.83	22.19	22.06	22.08	22.50	23.00	
	10MHz	QPSK	12	6	22.62	22.35	21.99	22.23	22.36	23.00
			12	13	22.84	22.27	21.93	22.19	22.46	23.00
			12	13	22.84	22.27	21.93	22.19	22.46	23.00
			25	0	22.87	22.35	21.82	22.30	22.62	23.00
			Channel	Channel	Channel	Channel	Channel			
			39700	40160	40620	41080	41540			
10MHz		QPSK	1	0	25.61	24.97	24.28	24.64	25.09	26.00
			1	25	25.78	25.11	24.96	25.11	25.47	26.00
			1	49	25.49	24.7	24.68	24.93	25.33	26.00
			25	0	24.7	24.18	23.94	24.17	24.56	25.00
			25	13	24.75	24.15	23.95	24.18	24.68	25.00
			25	25	24.8	24.04	23.88	24.14	24.37	25.00
	16QAM	50	0	24.91	24.2	23.88	24.22	24.62	25.00	
		1	0	24.92	24.14	23.96	24.07	24.33	25.00	
		1	25	25	24.43	24.13	24.39	24.52	25.00	
		1	49	24.52	24.09	23.8	24	24.43	25.00	
		25	0	23.85	23.18	23.1	23.21	23.47	24.00	
		25	13	23.75	23.32	23.02	23.24	23.49	24.00	
	64QAM	25	25	23.79	23.13	22.93	23.26	23.39	24.00	
		50	0	23.64	23.36	23.03	23.15	23.61	24.00	
		1	0	23.88	23.29	22.95	22.91	23.46	24.00	
		1	25	24.00	23.34	23.13	23.24	23.40	24.00	
		1	49	23.59	22.95	22.88	23.01	23.43	24.00	
		25	0	22.74	22.32	22.09	22.07	22.41	23.00	
15MHz	QPSK	25	13	22.80	22.34	21.95	22.20	22.40	23.00	
		25	25	22.74	22.21	21.92	22.18	22.57	23.00	
		50	0	22.78	22.41	21.90	22.29	22.52	23.00	
		Channel	Channel	Channel	Channel	Channel				
		39725	40173	40620	41068	41515				
		15MHz	QPSK	1	0	25.61	24.97	24.32	24.76	25.21
1	38			25.67	25.18	24.9	25.16	25.36	26.00	
1	74			25.3	24.81	24.73	24.87	25.33	26.00	
36	0			24.7	24.23	23.87	24.07	24.58	25.00	
36	18			24.87	24.18	23.99	24.13	24.57	25.00	
36	39			24.66	24.14	23.82	24.2	24.56	25.00	
16QAM	75		0	24.82	24.16	23.98	24.06	24.59	25.00	
	1		0	24.9	24.24	23.85	24.07	24.45	25.00	
	1		38	24.99	24.25	24.24	24.21	24.58	25.00	
	1		74	24.52	23.93	23.84	24.09	24.26	25.00	
	36		0	23.75	23.26	23.1	23.28	23.6	24.00	
	36		18	23.87	23.16	22.88	23.26	23.43	24.00	
36	39	23.63	23.08	22.93	23.24	23.38	24.00			

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39750	40185	40620	41055	41490		
20MHz	64QAM	75	0	23.74	23.21	22.94	23.16	23.63	24.00	
		1	0	24.00	23.23	22.90	22.99	23.41	24.00	
		1	38	23.85	23.25	23.23	23.29	23.41	24.00	
		1	74	23.62	22.92	22.91	23.09	23.39	24.00	
		36	0	22.78	22.36	22.05	22.09	22.52	23.00	
		36	18	22.81	22.33	21.96	22.12	22.35	23.00	
		36	39	22.90	22.08	22.01	22.21	22.46	23.00	
	75	0	22.69	22.31	21.91	22.24	22.59	23.00		
	20MHz	QPSK	1	0	25.69	25.07	24.27	24.74	25.11	26.00
			1	50	25.71	25.12	24.88	25.09	25.45	26.00
			1	99	25.4	24.8	24.65	24.92	25.25	26.00
			50	0	24.78	24.22	23.86	24.16	24.53	25.00
			50	25	24.81	24.17	24	24.17	24.59	25.00
			50	50	24.73	24.12	23.9	24.15	24.47	25.00
		16QAM	100	0	24.83	24.19	23.93	24.14	24.58	25.00
			1	0	24.89	24.24	23.88	24.02	24.37	25.00
			1	50	25	24.35	24.17	24.3	24.56	25.00
			1	99	24.59	24.02	23.89	24.09	24.34	25.00
			50	0	23.75	23.22	23	23.24	23.55	24.00
			50	25	23.81	23.24	22.92	23.23	23.53	24.00
		64QAM	50	50	23.72	23.16	22.92	23.21	23.44	24.00
			100	0	23.71	23.28	22.93	23.23	23.53	24.00
			1	0	23.92	23.21	22.87	23.01	23.38	24.00
			1	50	23.94	23.26	23.18	23.28	23.47	24.00
			1	99	23.67	22.97	22.90	23.02	23.36	24.00
			50	0	22.76	22.27	22.08	22.15	22.46	23.00
		50	25	22.71	22.33	21.95	22.16	22.44	23.00	
		50	50	22.82	22.17	21.96	22.25	22.49	23.00	
100		0	22.77	22.36	21.88	22.33	22.57	23.00		

LTE Band 41(HPUE) DSI 2				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	21.64	21.59	21.63	21.61	21.7	22.00			
		1	13	21.8	21.7	21.87	21.8	21.77	22.00			
		1	24	21.65	21.62	21.63	21.53	21.63	22.00			
		12	0	21.76	21.75	21.77	21.81	21.78	22.00			
		12	6	21.89	21.84	21.89	21.86	21.81	22.00			
		12	13	21.85	21.82	21.86	21.77	21.7	22.00			
	16QAM	25	0	21.82	21.68	21.84	21.78	21.81	22.00			
		1	0	21.88	21.7	21.81	21.9	21.82	22.00			
		1	13	21.69	21.71	21.77	21.81	21.78	22.00			
		1	24	21.82	21.75	21.9	21.81	21.84	22.00			
		12	0	21.82	21.44	21.83	21.85	21.82	22.00			
		12	6	21.85	21.57	21.9	21.88	21.86	22.00			
	64QAM	12	13	21.76	21.61	21.77	21.78	21.77	22.00			
		25	0	21.82	21.64	21.79	21.77	21.87	22.00			
		1	0	21.83	21.59	21.80	21.85	21.81	22.00			
		1	13	21.66	21.63	21.70	21.80	21.68	22.00			
		1	24	21.80	21.75	21.88	21.75	21.83	22.00			
		12	0	21.70	21.45	21.78	21.77	21.80	22.00			
	10MHz	QPSK	12	6	21.82	21.60	21.81	21.78	21.84	22.00		
			12	13	21.63	21.48	21.77	21.80	21.71	22.00		
			25	0	21.87	21.62	21.77	21.73	21.85	22.00		
			Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
			10MHz	QPSK	39700		39700	40160	40620	41080	41540	
					1	0	21.6	21.64	21.64	21.57	21.72	22.00
	1	25			21.79	21.66	21.82	21.77	21.76	22.00		
	1	49			21.61	21.61	21.61	21.53	21.61	22.00		
	25	0	21.76	21.78	21.82	21.79	21.81	22.00				





LTE Band 66 DSI 1				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131979	132322	132665		
1.4MHz	QPSK	1	0	22.62	22.55	22.25	24.00	
		1	2	22.75	22.64	22.57	24.00	
		1	5	22.57	22.55	22.26	24.00	
		3	0	22.72	22.65	22.36	24.00	
		3	1	22.83	22.74	22.48	24.00	
		3	3	22.66	22.59	22.26	24.00	
	16QAM	6	0	21.76	21.65	21.53	23.00	
		1	0	21.65	21.77	21.24	23.00	
		1	2	21.83	21.83	21.40	23.00	
		1	5	21.44	21.38	21.27	23.00	
		3	0	21.55	21.67	21.35	23.00	
		3	1	21.83	21.76	21.42	23.00	
	64QAM	3	3	21.57	21.59	21.32	23.00	
		6	0	20.81	20.61	20.35	22.00	
		1	0	20.79	20.53	20.31	22.00	
		1	2	20.73	20.79	20.73	22.00	
		1	5	20.67	20.65	20.13	22.00	
		3	0	20.77	20.88	20.42	22.00	
		3	1	20.63	20.59	20.24	22.00	
			3	1	20.63	20.59	20.24	22.00
		3	3	20.83	20.65	20.28	22.00	
6		0	19.82	19.82	19.55	21.00		
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					131987	132322	132657	
3MHz		QPSK	1	0	22.56	22.63	22.34	24.00
	1		7	22.80	22.56	22.52	24.00	
	1		14	22.62	22.53	22.13	24.00	
	8		0	21.67	21.65	21.47	23.00	
	8		4	21.73	21.70	21.67	23.00	
	8		7	21.66	21.52	21.28	23.00	
	15		0	21.71	21.59	21.51	23.00	
	16QAM	1	0	21.60	21.58	21.28	23.00	
		1	7	21.82	21.71	21.54	23.00	
		1	14	21.49	21.35	21.34	23.00	
		8	0	20.68	20.52	20.61	22.00	
		8	4	20.77	20.85	20.53	22.00	
		8	7	20.61	20.52	20.32	22.00	
	64QAM	15	0	20.82	20.68	20.33	22.00	
		1	0	20.72	20.57	20.19	22.00	
		1	7	20.69	20.84	20.73	22.00	
		1	14	20.61	20.54	20.08	22.00	
		8	0	19.55	19.70	19.45	21.00	
		8	4	19.89	19.67	19.59	21.00	
		8	7	19.77	19.49	19.27	21.00	
		15	0	19.82	19.75	19.49	21.00	
0			19.82	19.75	19.49	21.00		
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					131997	132322	132647	
5MHz		QPSK	1	0	22.63	22.70	22.34	24.00
			1	13	22.72	22.56	22.46	24.00
			1	24	22.52	22.57	22.12	24.00
	12		0	21.77	21.60	21.46	23.00	
	12		6	21.75	21.65	21.57	23.00	
	12		13	21.52	21.62	21.22	23.00	
	16QAM	25	0	21.80	21.71	21.46	23.00	
		1	0	21.58	21.57	21.29	23.00	
		1	13	21.89	21.76	21.53	23.00	
		1	24	21.43	21.39	21.27	23.00	
		12	0	20.56	20.47	20.53	22.00	
		12	6	20.62	20.76	20.50	22.00	
		12	13	20.65	20.62	20.39	22.00	
		25	0	20.94	20.51	20.34	22.00	
		25	0	20.94	20.51	20.34	22.00	

		1	0	20.67	20.66	20.25	22.00	
		1	13	20.61	20.67	20.75	22.00	
		1	24	20.56	20.56	20.00	22.00	
	64QAM	12	0	19.73	19.68	19.32	21.00	
		12	6	19.80	19.70	19.47	21.00	
		12	13	19.76	19.65	19.14	21.00	
		25	0	19.92	19.87	19.49	21.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				132022	132322	132622		
10MHz	QPSK	1	0	22.54	22.58	22.25	24.00	
		1	25	22.78	22.55	22.54	24.00	
		1	49	22.64	22.51	22.22	24.00	
		25	0	21.71	21.61	21.51	23.00	
		25	13	21.64	21.71	21.50	23.00	
		25	25	21.67	21.57	21.27	23.00	
	16QAM	50	0	21.76	21.76	21.52	23.00	
		1	0	21.65	21.63	21.22	23.00	
		1	25	21.86	21.69	21.56	23.00	
		1	49	21.50	21.45	21.27	23.00	
		25	0	20.73	20.63	20.47	22.00	
		25	13	20.62	20.87	20.56	22.00	
	64QAM	25	25	20.54	20.52	20.37	22.00	
		50	0	20.93	20.66	20.31	22.00	
		1	0	20.78	20.60	20.29	22.00	
		1	25	20.69	20.79	20.69	22.00	
		1	49	20.54	20.66	20.07	22.00	
		25	0	19.56	19.65	19.34	21.00	
			25	13	19.78	19.54	19.64	21.00
			25	25	19.72	19.51	19.28	21.00
			50	0	19.88	19.75	19.49	21.00
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					132047	132322	132597	
	15MHz	QPSK	1	0	22.59	22.59	22.28	24.00
1			38	22.87	22.67	22.54	24.00	
1			74	22.58	22.41	22.12	24.00	
36			0	21.63	21.65	21.49	23.00	
36			18	21.82	21.75	21.60	23.00	
36			39	21.65	21.70	21.36	23.00	
16QAM		75	0	21.78	21.69	21.50	23.00	
		1	0	21.70	21.60	21.37	23.00	
		1	38	21.97	21.78	21.55	23.00	
		1	74	21.43	21.36	21.30	23.00	
		36	0	20.60	20.66	20.42	22.00	
		36	18	20.70	20.80	20.59	22.00	
64QAM		36	39	20.46	20.58	20.38	22.00	
		75	0	20.90	20.57	20.44	22.00	
		1	0	20.73	20.60	20.39	22.00	
		1	38	20.59	20.76	20.65	22.00	
		1	74	20.51	20.61	20.02	22.00	
		36	0	19.66	19.70	19.31	21.00	
			36	18	19.75	19.59	19.45	21.00
			36	39	19.75	19.61	19.30	21.00
			75	0	19.96	19.69	19.53	21.00
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					132072	132322	132572	
20MHz		QPSK	1	0	22.62	22.62	22.29	24.00
	1		50	22.78	22.64	22.49	24.00	
	1		99	22.59	22.49	22.19	24.00	
	50		0	21.70	21.66	21.51	23.00	
	50		25	21.73	21.71	21.57	23.00	
	50		50	21.60	21.62	21.27	23.00	
	16QAM	100	0	21.81	21.67	21.47	23.00	
		1	0	21.66	21.67	21.28	23.00	
		1	50	21.87	21.74	21.46	23.00	
		1	99	21.53	21.42	21.24	23.00	

		50	0	20.66	20.56	20.51	22.00
		50	25	20.69	20.81	20.49	22.00
		50	50	20.56	20.60	20.30	22.00
		100	0	20.89	20.60	20.38	22.00
	64QAM	1	0	20.71	20.58	20.29	22.00
		1	50	20.67	20.76	20.66	22.00
		1	99	20.61	20.59	20.05	22.00
		50	0	19.63	19.63	19.39	21.00
		50	25	19.81	19.61	19.54	21.00
		50	50	19.72	19.57	19.21	21.00
		100	0	19.90	19.79	19.52	21.00

LTE Band 66 DSI 2				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131979	132322	132665		
1.4MHz	QPSK	1	0	10.80	10.88	10.53	12.00	
		1	2	11.17	10.84	10.80	12.00	
		1	5	10.95	10.73	10.40	12.00	
		3	0	10.77	10.92	10.56	12.00	
		3	1	10.90	10.91	10.59	12.00	
		3	3	10.86	10.73	10.47	12.00	
	16QAM	6	0	10.76	10.87	10.37	12.00	
		1	0	10.77	10.71	10.68	12.00	
		1	2	11.02	10.83	10.71	12.00	
		1	5	10.78	10.51	10.48	12.00	
		3	0	10.72	10.69	10.45	12.00	
		3	1	11.15	10.93	10.54	12.00	
	64QAM	3	3	10.87	10.66	10.57	12.00	
		6	0	10.92	10.86	10.46	12.00	
		1	0	10.85	10.75	10.46	12.00	
		1	2	11.11	10.85	10.94	12.00	
		1	5	10.80	10.68	10.51	12.00	
		3	0	10.72	11.09	10.65	12.00	
		3	1	11.14	10.74	10.75	12.00	
		3	3	10.86	10.78	10.39	12.00	
		6	0	10.92	10.83	10.52	12.00	
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz		QPSK	131987	132322	132657			
			1	0	10.82	10.88	10.58	12.00
	1		7	11.23	10.95	10.90	12.00	
	1		14	10.91	10.78	10.45	12.00	
	8		0	10.83	10.92	10.53	12.00	
	8		4	11.11	10.84	10.72	12.00	
	16QAM	8	7	10.86	10.69	10.35	12.00	
		15	0	10.87	10.71	10.46	12.00	
		1	0	10.81	10.68	10.77	12.00	
		1	7	11.17	10.78	10.89	12.00	
		1	14	10.82	10.51	10.27	12.00	
		8	0	10.94	10.76	10.46	12.00	
	64QAM	8	4	11.18	11.04	10.58	12.00	
		8	7	10.87	10.63	10.45	12.00	
		15	0	10.86	10.74	10.44	12.00	
		1	0	10.69	10.76	10.59	12.00	
		1	7	11.01	10.86	10.89	12.00	
		1	14	10.97	10.70	10.44	12.00	
		8	0	10.68	11.02	10.48	12.00	
		8	4	10.98	10.77	10.73	12.00	
		8	7	10.88	10.82	10.34	12.00	
15		0	10.96	10.70	10.63	12.00		
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
5MHz		QPSK	1	0	131997	132322	132647	12.00
				10.78	10.78	10.58	12.00	

		1	13	11.00	10.86	10.84	12.00	
		1	24	10.85	10.77	10.37	12.00	
		12	0	10.72	10.94	10.59	12.00	
		12	6	10.98	10.82	10.69	12.00	
		12	13	10.93	10.71	10.34	12.00	
		25	0	11.00	10.75	10.57	12.00	
	16QAM	1	0	10.77	10.74	10.68	12.00	
		1	13	11.06	10.77	10.85	12.00	
		1	24	10.83	10.73	10.34	12.00	
		12	0	10.76	10.72	10.63	12.00	
		12	6	11.01	10.81	10.65	12.00	
		12	13	11.03	10.80	10.58	12.00	
	64QAM	25	0	10.82	10.67	10.44	12.00	
		1	0	10.83	10.66	10.54	12.00	
		1	13	11.00	10.82	10.92	12.00	
		1	24	10.81	10.54	10.52	12.00	
		12	0	10.72	11.00	10.50	12.00	
		12	6	11.10	10.74	10.74	12.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				132022	132322	132622		
10MHz	QPSK	1	0	10.82	10.74	10.74	12.00	
		1	25	11.19	10.79	10.92	12.00	
		1	49	10.94	10.76	10.47	12.00	
		25	0	10.81	10.76	10.53	12.00	
		25	13	10.93	10.96	10.68	12.00	
		25	25	10.79	10.61	10.42	12.00	
	16QAM	50	0	10.86	10.79	10.50	12.00	
		1	0	10.65	10.62	10.63	12.00	
		1	25	11.06	10.70	10.89	12.00	
		1	49	10.97	10.62	10.28	12.00	
		25	0	10.72	10.71	10.62	12.00	
		25	13	11.14	10.90	10.54	12.00	
	64QAM	25	25	10.90	10.61	10.51	12.00	
		50	0	10.92	10.67	10.36	12.00	
		1	0	10.68	10.65	10.58	12.00	
		1	25	11.13	10.87	10.80	12.00	
		1	49	10.88	10.57	10.53	12.00	
		25	0	10.79	10.90	10.54	12.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					132047	132322	132597	
	15MHz	QPSK	1	0	10.79	10.85	10.51	12.00
			1	38	11.12	10.93	10.92	12.00
			1	74	10.88	10.63	10.37	12.00
			36	0	10.79	10.79	10.50	12.00
36			18	11.14	10.90	10.63	12.00	
36			39	10.92	10.74	10.35	12.00	
16QAM		75	0	10.97	10.75	10.47	12.00	
		1	0	10.63	10.70	10.62	12.00	
		1	38	11.13	10.90	10.93	12.00	
		1	74	10.94	10.70	10.44	12.00	
		36	0	10.87	10.69	10.69	12.00	
		36	18	11.08	10.79	10.62	12.00	
64QAM		36	39	10.98	10.84	10.48	12.00	
		75	0	10.75	10.70	10.54	12.00	
		1	0	10.69	10.65	10.62	12.00	
		1	38	11.02	10.75	10.89	12.00	
		1	74	10.79	10.72	10.43	12.00	
		36	0	10.66	10.98	10.55	12.00	
			36	18	11.09	10.70	10.86	12.00
			36	39	10.97	10.68	10.38	12.00

Bandwidth	Modulation	75	0	10.86	10.85	10.68	12.00
		RB size	RB offset	Channel 132072	Channel 132322	Channel 132572	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	10.72	10.85	10.54	12.00
		1	50	11.21	10.86	11.20	12.00
		1	99	10.95	10.64	10.38	12.00
		50	0	10.75	10.77	10.48	12.00
		50	25	11.14	10.85	10.69	12.00
		50	50	10.90	10.71	10.40	12.00
		100	0	10.94	10.72	10.52	12.00
	16QAM	1	0	10.64	10.64	10.56	12.00
		1	50	11.15	10.91	10.93	12.00
		1	99	10.90	10.66	10.47	12.00
		50	0	10.81	10.72	10.65	12.00
		50	25	11.07	10.82	10.67	12.00
		50	50	11.03	10.84	10.47	12.00
		100	0	10.80	10.74	10.49	12.00
	64QAM	1	0	10.64	10.66	10.63	12.00
		1	50	11.02	10.78	10.91	12.00
		1	99	10.84	10.71	10.42	12.00
		50	0	10.70	11.03	10.50	12.00
		50	25	11.09	10.74	10.83	12.00
		50	50	10.95	10.68	10.39	12.00
		100	0	10.83	10.82	10.66	12.00

LTE Band 71 DSI 1				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				133147	133297	133447	
5MHz	QPSK	1	0	22.95	23.10	23.18	24.00
		1	13	23.29	23.26	23.18	24.00
		1	24	22.96	22.96	22.91	24.00
		12	0	22.00	22.22	22.25	23.00
		12	6	22.16	22.19	22.06	23.00
		12	13	22.06	22.18	22.13	23.00
		25	0	22.07	22.15	22.19	23.00
	16QAM	1	0	22.12	22.28	22.13	23.00
		1	13	22.18	22.22	22.26	23.00
		1	24	21.96	21.73	21.87	23.00
		12	0	21.02	21.17	21.01	22.00
		12	6	21.24	21.14	21.24	22.00
		12	13	21.33	21.09	21.08	22.00
		25	0	21.19	21.01	21.02	22.00
	64QAM	1	0	20.95	20.94	21.08	22.00
		1	13	21.36	21.25	21.37	22.00
		1	24	20.81	20.71	20.89	22.00
		12	0	19.93	20.03	20.06	21.00
		12	6	20.18	20.22	20.13	21.00
		12	13	20.21	20.12	20.21	21.00
		25	0	20.31	20.32	20.10	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				133172	133297	133422	
10MHz	QPSK	1	0	23.09	23.06	23.10	24.00
		1	25	23.36	23.21	23.13	24.00
		1	49	23.05	22.99	22.94	24.00
		25	0	21.97	22.11	22.15	23.00
		25	13	22.24	22.20	22.06	23.00
		25	25	22.07	22.09	22.06	23.00
		50	0	22.20	22.16	22.08	23.00
	16QAM	1	0	22.07	22.12	22.15	23.00
		1	25	22.17	22.22	22.20	23.00
		1	49	22.01	21.73	21.86	23.00
		25	0	21.01	21.21	21.10	22.00

		25	13	21.23	21.16	21.10	22.00
		25	25	21.17	21.23	21.08	22.00
		50	0	21.15	21.13	21.00	22.00
	64QAM	1	0	21.04	20.91	21.09	22.00
		1	25	21.27	21.20	21.18	22.00
		1	49	20.84	20.81	20.95	22.00
		25	0	19.83	20.03	20.09	21.00
		25	13	20.09	20.20	19.97	21.00
		25	25	20.05	20.21	20.10	21.00
50		0	20.26	20.25	20.26	21.00	
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
15MHz	QPSK	1	0	133197	133297	133397	24.00
		1	38	23.05	23.15	23.03	24.00
		1	74	23.35	23.23	23.15	24.00
		36	0	23.01	23.02	22.75	24.00
		36	18	21.93	22.10	22.25	23.00
		36	39	22.14	22.14	22.05	23.00
		75	0	22.18	22.14	22.06	23.00
	16QAM	1	0	22.11	22.05	22.28	23.00
		1	38	22.11	22.16	22.05	23.00
		1	74	22.16	22.32	22.09	23.00
		36	0	21.92	21.73	21.82	23.00
		36	18	21.08	21.19	20.98	22.00
		36	39	21.41	21.12	21.19	22.00
		75	0	21.15	21.22	21.08	22.00
	64QAM	1	0	21.13	21.01	21.14	22.00
		1	38	20.96	20.94	21.02	22.00
		1	74	21.24	21.35	21.27	22.00
		36	0	20.90	20.79	20.86	22.00
		36	18	19.98	20.14	20.13	21.00
		36	39	20.04	20.13	20.13	21.00
		75	0	20.13	20.27	20.14	21.00
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
20MHz	QPSK	1	0	133222	133322	133372	24.00
		1	50	23.04	23.08	23.08	24.00
		1	99	23.26	23.25	23.23	24.00
		50	0	23.02	22.92	22.84	24.00
		50	25	22.03	22.17	22.16	23.00
		50	50	22.22	22.18	22.14	23.00
		100	0	22.16	22.12	22.13	23.00
	16QAM	1	0	22.10	22.15	22.18	23.00
		1	50	22.10	22.18	22.05	23.00
		1	99	22.17	22.30	22.19	23.00
		50	0	22.00	21.83	21.80	23.00
		50	25	20.98	21.15	21.06	22.00
		50	50	21.32	21.19	21.18	22.00
		100	0	21.23	21.18	21.13	22.00
	64QAM	1	0	21.13	21.07	21.10	22.00
		1	50	20.98	21.01	21.04	22.00
		1	99	21.26	21.28	21.27	22.00
		50	0	20.91	20.78	20.89	22.00
		50	25	19.93	20.06	20.05	21.00
		50	50	20.14	20.23	20.06	21.00
		100	0	20.15	20.22	20.15	21.00
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
		1	0	20.22	20.23	20.18	21.00
		1	50	20.22	20.23	20.18	21.00
		1	99	20.22	20.23	20.18	21.00
		50	0	20.22	20.23	20.18	21.00
		50	25	20.22	20.23	20.18	21.00
		50	50	20.22	20.23	20.18	21.00
		100	0	20.22	20.23	20.18	21.00

LTE Band 71 DSI 2				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				133147	133297	133447		
5MHz	QPSK	1	0	17.11	17.07	17.01	18.00	
		1	13	17.30	17.34	17.32	18.00	
		1	24	16.97	16.99	16.89	18.00	
		12	0	17.20	17.26	17.16	18.00	
		12	6	17.24	17.25	17.20	18.00	
		12	13	17.13	17.12	17.17	18.00	
	16QAM	25	0	17.17	17.23	17.19	18.00	
		1	0	17.29	17.21	17.12	18.00	
		1	13	17.22	17.27	17.24	18.00	
		1	24	17.00	17.10	16.95	18.00	
		12	0	17.25	17.09	17.23	18.00	
		12	6	17.21	17.36	17.22	18.00	
	64QAM	12	13	17.18	17.06	17.15	18.00	
		25	0	17.28	17.14	17.18	18.00	
		1	0	17.24	17.08	17.08	18.00	
		1	13	17.15	17.26	17.15	18.00	
		1	24	17.01	17.00	16.93	18.00	
		12	0	17.19	17.05	17.19	18.00	
	10MHz	QPSK	12	6	17.22	17.23	17.28	18.00
			12	13	17.09	17.00	17.29	18.00
			25	0	17.18	17.30	17.27	18.00
13172			133297	133422				
1			0	17.17	17.14	17.14	18.00	
1			25	17.20	17.30	17.27	18.00	
16QAM		1	49	16.93	17.02	16.87	18.00	
		25	0	17.09	17.10	17.09	18.00	
		25	13	17.08	17.31	17.33	18.00	
		25	25	17.23	17.21	17.15	18.00	
		50	0	17.09	17.21	17.12	18.00	
		1	0	17.30	17.15	17.00	18.00	
64QAM	1	25	17.37	17.27	17.29	18.00		
	1	49	17.15	16.93	16.86	18.00		
	25	0	17.20	17.22	17.21	18.00		
	25	13	17.27	17.31	17.21	18.00		
	25	25	17.29	17.09	17.12	18.00		
	50	0	17.15	17.11	17.12	18.00		
15MHz	QPSK	1	0	17.18	17.11	17.18	18.00	
		1	25	17.25	17.24	17.10	18.00	
		1	49	17.03	16.99	17.05	18.00	
		25	0	17.12	17.03	17.17	18.00	
		25	13	17.06	17.23	17.20	18.00	
		25	25	17.00	17.09	17.15	18.00	
	16QAM	50	0	17.08	17.14	17.31	18.00	
		1	0	17.09	17.10	17.15	18.00	
		1	38	17.29	17.25	17.31	18.00	
		1	74	17.07	16.86	16.94	18.00	
		36	0	17.23	17.04	17.18	18.00	
		36	18	17.22	17.33	17.29	18.00	
15MHz	16QAM	36	39	17.20	17.12	17.23	18.00	
		75	0	17.23	17.12	17.17	18.00	
		1	0	17.18	17.13	17.02	18.00	
		1	38	17.28	17.30	17.35	18.00	
		1	74	17.04	16.97	16.88	18.00	
		36	0	17.29	17.11	17.20	18.00	
		36	18	17.13	17.33	17.17	18.00	
		36	39	17.24	17.08	17.20	18.00	
		75	0	17.27	17.16	17.28	18.00	

		1	0	17.10	17.10	17.06	18.00
		1	38	17.17	17.23	17.25	18.00
		1	74	16.94	16.93	16.98	18.00
	64QAM	36	0	17.20	17.10	17.21	18.00
		36	18	17.20	17.19	17.20	18.00
		36	39	17.00	17.11	17.32	18.00
		75	0	17.16	17.29	17.26	18.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				133222	133322	133372	
20MHz	QPSK	1	0	17.33	17.33	17.32	18.00
		1	50	17.60	17.46	17.50	18.00
		1	99	17.19	17.21	17.17	18.00
		50	0	17.43	17.39	17.37	18.00
		50	25	17.37	17.44	17.45	18.00
		50	50	17.34	17.42	17.41	18.00
		100	0	17.37	17.34	17.38	18.00
	16QAM	1	0	17.38	17.41	17.25	18.00
		1	50	17.45	17.47	17.51	18.00
		1	99	17.26	17.20	17.03	18.00
		50	0	17.41	17.31	17.36	18.00
		50	25	17.41	17.44	17.40	18.00
		50	50	17.36	17.27	17.36	18.00
		100	0	17.43	17.40	17.36	18.00
	64QAM	1	0	17.33	17.24	17.32	18.00
		1	50	17.47	17.43	17.41	18.00
		1	99	17.14	17.12	17.16	18.00
		50	0	17.47	17.36	17.43	18.00
		50	25	17.34	17.42	17.46	18.00
		50	50	17.31	17.28	17.48	18.00
		100	0	17.29	17.45	17.47	18.00



## 2 Conducted Power of WIFI and Bluetooth

### 2.1 Conducted Power of 2.4G WIFI

WIFI 2.4G Sensor on					
Mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11b	1	2412	1	9.56	10.50
	6	2437		9.61	10.50
	11	2462		9.55	10.50
802.11g	1	2412	6	9.08	10.00
	6	2437		9.09	10.00
	11	2462		9.07	10.00
802.11n HT20	1	2412	6.5	9.09	10.00
	6	2437		9.13	10.00
	11	2462		9.06	10.00
802.11n HT40	3	2422	13.5	9.09	10.00
	6	2437		9.09	10.00
	9	2452		9.08	10.00

WIFI 2.4G Sensor off					
Mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11b	1	2412	1	16.70	18.00
	6	2437		17.16	18.00
	11	2462		16.97	18.00
802.11g	1	2412	6	15.43	17.00
	6	2437		15.84	17.00
	11	2462		15.72	17.00
802.11n HT20	1	2412	6.5	14.43	16.00
	6	2437		14.85	16.00
	11	2462		14.69	16.00
802.11n HT40	3	2422	13.5	14.83	16.00
	6	2437		14.94	16.00
	9	2452		15.03	16.00

## 2.2 Conducted Power of 5G WIFI

WIFI 5G Sensor on						
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11a	U-NII-1	36	5180	6	6.78	7.50
		40	5200		6.57	7.50
		44	5220		6.69	7.50
		48	5240		6.59	7.50
	U-NII-2A	52	5260		6.65	7.50
		56	5280		6.73	7.50
		60	5300		6.89	7.50
		64	5320		6.88	7.50
	U-NII-2C	100	5500		5.23	6.00
		104	5520		5.20	6.00
		108	5540		5.28	6.00
		112	5560		5.22	6.00
		116	5580		5.08	6.00
		120	5600		5.09	6.00
		124	5620		5.13	6.00
		128	5640		5.13	6.00
		132	5660		5.09	6.00
		136	5680		5.03	6.00
	U-NII-3	140	5700		5.13	6.00
		144	5720		5.27	6.00
149		5745	5.44	6.00		
153		5765	5.27	6.00		
157		5785	5.24	6.00		
	161	5805	5.45	6.00		
	165	5825	5.17	6.00		
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11n-HT20	U-NII-1	36	5180	MCS0	6.41	7.00
		40	5200		6.42	7.00
		44	5220		6.52	7.00
		48	5240		6.53	7.00
	U-NII-2A	52	5260		6.49	7.00
		56	5280		6.33	7.00
		60	5300		6.55	7.00
		64	5320		6.52	7.00
	U-NII-2C	100	5500		4.90	5.50
		104	5520		4.93	5.50
		108	5540		5.03	5.50
		112	5560		4.93	5.50
		116	5580		4.93	5.50
		120	5600		4.78	5.50
		124	5620		4.93	5.50
		128	5640		4.95	5.50
		132	5660		4.74	5.50
		136	5680		4.87	5.50
		140	5700		4.78	5.50

		144	5720		4.82	5.50		
	U-NII-3	149	5745		4.94	5.50		
		153	5765		4.95	5.50		
		157	5785		4.92	5.50		
		161	5805		4.89	5.50		
		165	5825		5.01	5.50		
5GHz		mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up	
802.11n-HT40	U-NII-1	38	5190	MCS0	6.37	7.00		
		46	5230		6.42	7.00		
	U-NII-2A	54	5270		6.52	7.00		
		62	5310		6.50	7.00		
	U-NII-2C	102	5510		4.83	5.50		
		110	5550		4.77	5.50		
		118	5590		4.79	5.50		
		126	5630		4.90	5.50		
		134	5670		4.92	5.50		
		142	5710		4.89	5.50		
	U-NII-3	151	5755		4.85	5.50		
		159	5795		5.00	5.50		
	5GHz	mode	Channel		Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
	802.11ac 20M	U-NII-1	36		5180	MCS0	6.37	7.00
40			5200	6.40	7.00			
44			5220	6.47	7.00			
48			5240	6.49	7.00			
U-NII-2A		52	5260	6.48	7.00			
		56	5280	6.30	7.00			
		60	5300	6.53	7.00			
		64	5320	6.48	7.00			
U-NII-2C		100	5500	4.88	5.50			
		104	5520	4.93	5.50			
		108	5540	5.03	5.50			
		112	5560	4.89	5.50			
		116	5580	4.92	5.50			
		120	5600	4.78	5.50			
		124	5620	4.88	5.50			
		128	5640	4.90	5.50			
		132	5660	4.74	5.50			
		136	5680	4.84	5.50			
		140	5700	4.76	5.50			
		144	5720	4.79	5.50			
U-NII-3		149	5745	4.92	5.50			
		153	5765	4.94	5.50			
		157	5785	4.92	5.50			
		161	5805	4.86	5.50			
		165	5825	5.01	5.50			
		5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)		Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)
	U-NII-1	38	5190	MCS0	6.39	7.00		

802.11ac 40M	U-NII-2A	46	5230	MCS0	6.37	7.00
		54	5270		6.51	7.00
		62	5310		6.48	7.00
	U-NII-2C	102	5510		4.75	5.50
		110	5550		4.81	5.50
		118	5590		4.94	5.50
		126	5630		4.91	5.50
		134	5670		4.92	5.50
	U-NII-3	142	5710		4.86	5.50
		151	5755		4.99	5.50
159	5795	4.82	5.50			
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11ac 80M	U-NII-1	42	5210	MCS0	6.53	7.00
	U-NII-2A	58	5290		6.49	7.00
	U-NII-2C	106	5530		4.81	5.50
		122	5610		4.93	5.50
		138	5690		4.92	5.50
	U-NII-3	155	5775		4.90	5.50

WIFI 5G Sensor off						
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11a	U-NII-1	36	5180	6	15.10	16.00
		40	5200		15.06	16.00
		44	5220		15.16	16.00
		48	5240		15.13	16.00
	U-NII-2A	52	5260		15.20	16.00
		56	5280		15.22	16.00
		60	5300		15.32	16.00
		64	5320		15.24	16.00
	U-NII-2C	100	5500		15.19	16.00
		104	5520		15.28	16.00
		108	5540		15.34	16.00
		112	5560		15.29	16.00
		116	5580		15.13	16.00
		120	5600		15.16	16.00
		124	5620		15.25	16.00
		128	5640		15.20	16.00
		132	5660		15.24	16.00
		136	5680		15.17	16.00
	U-NII-3	140	5700		15.18	16.00
		144	5720		15.33	16.00
		149	5745		15.26	16.00
		153	5765		15.38	16.00
		157	5785		15.30	16.00
		161	5805		15.42	16.00
165	5825	15.27	16.00			
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up

802.11n-HT20	U-NII-1	36	5180	MCS0	13.95	15.00
		40	5200		13.87	15.00
		44	5220		14.03	15.00
		48	5240		13.97	15.00
	U-NII-2A	52	5260		13.98	15.00
		56	5280		13.92	15.00
		60	5300		13.95	15.00
		64	5320		14.03	15.00
	U-NII-2C	100	5500		14.00	15.00
		104	5520		14.05	15.00
		108	5540		14.10	15.00
		112	5560		14.02	15.00
		116	5580		14.04	15.00
		120	5600		13.90	15.00
		124	5620		14.02	15.00
		128	5640		13.99	15.00
		132	5660		13.82	15.00
		136	5680		13.97	15.00
	U-NII-3	140	5700		13.90	15.00
		144	5720		13.93	15.00
149		5745	14.10	15.00		
153		5765	14.00	15.00		
157		5785	13.98	15.00		
161		5805	14.04	15.00		
		165	5825	14.07	15.00	
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11n-HT40	U-NII-1	38	5190	MCS0	13.74	15.00
		46	5230		13.85	15.00
	U-NII-2A	54	5270		13.84	15.00
		62	5310		13.86	15.00
	U-NII-2C	102	5510		13.94	15.00
		110	5550		13.95	15.00
		118	5590		13.78	15.00
		126	5630		13.80	15.00
		134	5670		13.77	15.00
	U-NII-3	142	5710		13.96	15.00
151		5755	13.86	15.00		
159		5795	13.88	15.00		
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11ac 20M	U-NII-1	36	5180	MCS0	13.41	14.50
		40	5200		13.37	14.50
		44	5220		13.31	14.50
		48	5240		13.46	14.50
	U-NII-2A	52	5260		13.50	14.50
		56	5280		13.41	14.50
		60	5300		13.60	14.50
	U-NII-2C	64	5320		13.54	14.50
		100	5500		13.52	14.50

		104	5520		13.50	14.50
		108	5540		13.53	14.50
		112	5560		13.52	14.50
		116	5580		13.55	14.50
		120	5600		13.42	14.50
		124	5620		13.39	14.50
		128	5640		13.45	14.50
		132	5660		13.30	14.50
		136	5680		13.48	14.50
		140	5700		13.46	14.50
		144	5720		13.38	14.50
	U-NII-3	149	5745		13.59	14.50
		153	5765		13.54	14.50
		157	5785		13.43	14.50
		161	5805		13.48	14.50
		165	5825		13.62	14.50
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11ac 40M	U-NII-1	38	5190	MCS0	13.26	14.50
		46	5230		13.34	14.50
	U-NII-2A	54	5270		13.30	14.50
		62	5310		13.36	14.50
	U-NII-2C	102	5510		13.44	14.50
		110	5550		13.27	14.50
		118	5590		13.28	14.50
		126	5630		13.33	14.50
		134	5670		13.28	14.50
		142	5710		13.42	14.50
	U-NII-3	151	5755		13.39	14.50
		159	5795		13.42	14.50
	5GHz	mode	Channel		Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)
802.11ac 80M	U-NII-1	42	5210	MCS0	13.54	14.50
	U-NII-2A	58	5290		13.60	14.50
	U-NII-2C	106	5530		13.65	14.50
		122	5610		13.62	14.50
		138	5690		13.65	14.50
	U-NII-3	155	5775		13.64	14.50

### 2.3 Conducted Power of Bluetooth

BT		Average Conducted Power(dBm)			
Band	Channel	0	39	78	Tune up
BT	GFSK	9.98	10.17	10.29	10.50
	$\pi/4$ DQPSK	7.07	7.00	7.35	8.00
	8DPSK	7.14	7.01	7.35	8.00
Band	Channel	0	19	39	Tune up
BLE 1M	GFSK	-2.75	-1.58	-2.76	-1.00
Band	Channel	1	19	38	Tune up
BLE 2M	GFSK	-2.87	-2.26	-2.49	-1.00