

# Appendix E

## Conducted RF Output Power Table

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

## Measurement of RF conducted Power

### 1 Conducted Power of Main Antenna(Ant1)

#### 1.1 Conducted Power of GSM

GSM 850 DS1/3/4/5										
Burst Output Power(dBm)						Division Factors	Frame-Average Output Power(dBm)			
Channel		128	190	251	Tune up		128	190	251	Tune up
GSM(GMSK)	GSM	32.17	32.22	32.19	33.50	-9.19	22.98	23.03	23.00	24.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	32.20	32.28	32.13	33.50	-9.19	23.01	23.09	22.94	24.31
	2 TX Slots	29.82	29.82	29.80	30.50	-6.18	23.64	23.64	23.62	24.32
	3 TX Slots	27.93	27.85	27.85	28.50	-4.42	23.51	23.43	23.43	24.08
	4 TX Slots	26.93	27.04	26.93	27.50	-3.17	23.76	23.87	23.76	24.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	32.27	32.13	32.11	33.50	-9.19	23.08	22.94	22.92	24.31
	2 TX Slots	29.70	29.82	29.80	30.50	-6.18	23.52	23.64	23.62	24.32
	3 TX Slots	27.87	27.89	27.89	28.50	-4.42	23.45	23.47	23.47	24.08
	4 TX Slots	26.91	26.94	26.86	27.50	-3.17	23.74	23.77	23.69	24.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	27.00	26.92	26.98	27.50	-9.19	17.81	17.73	17.79	18.31
	2 TX Slots	23.86	23.94	23.87	24.50	-6.18	17.68	17.76	17.69	18.32
	3 TX Slots	21.80	21.85	21.80	22.70	-4.42	17.38	17.43	17.38	18.28
	4 TX Slots	20.58	20.61	20.66	21.50	-3.17	17.41	17.44	17.49	18.33

GSM 1900 DS1/3/4/5										
Burst Output Power(dBm)						Division Factors	Frame-Average Output Power(dBm)			
Channel		512	661	810	Tune up		512	661	810	Tune up
GSM(GMSK)	GSM	29.49	29.50	29.52	30.50	-9.19	20.30	20.31	20.33	21.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.47	29.52	29.52	30.50	-9.19	20.28	20.33	20.33	21.31
	2 TX Slots	27.09	27.00	26.99	27.50	-6.18	20.91	20.82	20.81	21.32
	3 TX Slots	25.03	25.15	25.05	25.50	-4.42	20.61	20.73	20.63	21.08
	4 TX Slots	23.97	24.09	24.01	24.50	-3.17	20.80	20.92	20.84	21.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.56	29.54	29.49	30.50	-9.19	20.37	20.35	20.30	21.31
	2 TX Slots	27.00	27.05	27.08	27.50	-6.18	20.82	20.87	20.90	21.32
	3 TX Slots	25.04	25.07	25.04	25.50	-4.42	20.62	20.65	20.62	21.08
	4 TX Slots	24.05	24.03	24.02	24.50	-3.17	20.88	20.86	20.85	21.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	26.08	25.91	26.05	27.00	-9.19	16.89	16.72	16.86	17.81
	2 TX Slots	23.19	23.19	23.22	24.00	-6.18	17.01	17.01	17.04	17.82
	3 TX Slots	21.08	21.06	21.07	22.20	-4.42	16.66	16.64	16.65	17.78
	4 TX Slots	19.92	19.99	19.97	21.00	-3.17	16.75	16.82	16.80	17.83

## 1.2 Conducted Power of WCDMA

WCDMA Band II DSI1/4					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	24.02	24.24	24.13	25.50
	12.2kbps AMR	24.11	24.19	24.14	25.50
HSDPA	Subtest 1	23.12	23.13	23.20	24.50
	Subtest 2	23.10	23.20	23.07	24.50
	Subtest 3	22.61	22.64	22.67	24.00
	Subtest 4	22.65	22.61	22.68	24.00
HSUPA	Subtest 1	21.08	21.11	21.16	22.50
	Subtest 2	21.13	21.06	21.10	22.50
	Subtest 3	21.53	21.57	21.61	23.00
	Subtest 4	20.71	20.58	20.69	22.00
	Subtest 5	22.08	22.20	22.11	23.50
DC-HSDPA	Subtest 1	23.07	23.14	23.11	24.50
	Subtest 2	23.22	23.21	23.08	24.50
	Subtest 3	22.62	22.59	22.72	24.00
	Subtest 4	22.63	22.68	22.66	24.00
HSPA+	16QAM	23.14	23.15	23.20	24.50

WCDMA Band II DSI3/5					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	22.16	22.21	22.19	23.50
	12.2kbps AMR	22.05	22.20	22.11	23.50
HSDPA	Subtest 1	21.10	21.14	21.20	22.50
	Subtest 2	21.10	21.18	21.12	22.50
	Subtest 3	20.56	20.57	20.63	22.00
	Subtest 4	20.62	20.56	20.72	22.00
HSUPA	Subtest 1	19.06	19.09	19.07	20.50
	Subtest 2	19.11	19.00	19.08	20.50
	Subtest 3	19.59	19.53	19.62	21.00
	Subtest 4	18.69	18.58	18.58	20.00
	Subtest 5	20.02	20.14	20.09	21.50
DC-HSDPA	Subtest 1	21.05	21.14	21.05	22.50
	Subtest 2	21.20	21.20	21.04	22.50
	Subtest 3	20.64	20.64	20.68	22.00
	Subtest 4	20.62	20.58	20.63	22.00
HSPA+	16QAM	21.13	21.16	21.15	22.50

WCDMA Band IV DSI1/4					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	24.30	24.48	24.44	25.50
	12.2kbps AMR	24.40	24.42	24.43	25.50
HSDPA	Subtest 1	23.41	23.43	23.47	24.50
	Subtest 2	23.38	23.43	23.41	24.50
	Subtest 3	22.84	22.88	22.91	24.00
	Subtest 4	22.89	22.84	23.03	24.00
HSUPA	Subtest 1	21.33	21.43	21.46	22.50
	Subtest 2	21.40	21.36	21.40	22.50
	Subtest 3	21.86	21.82	21.95	23.00
	Subtest 4	20.96	20.83	20.88	22.00
	Subtest 5	22.33	22.43	22.42	23.50
DC-HSDPA	Subtest 1	23.34	23.38	23.37	24.50
	Subtest 2	23.50	23.46	23.41	24.50
	Subtest 3	22.92	22.94	22.92	24.00
	Subtest 4	22.96	22.87	22.95	24.00
HSPA+	16QAM	23.39	23.46	23.41	24.50

WCDMA Band IV DSI3&5					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	22.55	22.62	22.50	23.50
	12.2kbps AMR	22.48	22.50	22.50	23.50
HSDPA	Subtest 1	21.53	21.53	21.61	22.50
	Subtest 2	21.43	21.56	21.47	22.50
	Subtest 3	20.92	21.02	21.05	22.00
	Subtest 4	21.01	20.91	21.10	22.00
HSUPA	Subtest 1	19.43	19.52	19.52	20.50
	Subtest 2	19.48	19.45	19.45	20.50
	Subtest 3	19.92	19.92	20.08	21.00
	Subtest 4	19.07	18.97	19.00	20.00
	Subtest 5	20.46	20.54	20.49	21.50
DC-HSDPA	Subtest 1	21.45	21.52	21.45	22.50
	Subtest 2	21.59	21.52	21.51	22.50
	Subtest 3	21.01	21.00	21.07	22.00
	Subtest 4	21.04	20.97	21.06	22.00
HSPA+	16QAM	21.45	21.59	21.54	22.50

WCDMA Band V DSI1/3/4/5					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	24.01	24.20	24.12	25.50
	12.2kbps AMR	24.10	24.19	24.06	25.50
HSDPA	Subtest 1	23.04	23.08	23.13	24.50
	Subtest 2	23.15	23.13	23.06	24.50
	Subtest 3	22.58	22.56	22.62	24.00
	Subtest 4	22.58	22.54	22.66	24.00
HSUPA	Subtest 1	21.10	21.13	21.17	22.50
	Subtest 2	21.11	21.06	21.06	22.50
	Subtest 3	21.55	21.54	21.64	23.00
	Subtest 4	20.70	20.51	20.61	22.00
	Subtest 5	22.09	22.20	22.07	23.50
DC-HSDPA	Subtest 1	23.08	23.11	23.09	24.50
	Subtest 2	23.23	23.11	23.12	24.50
	Subtest 3	22.65	22.64	22.60	24.00
	Subtest 4	22.61	22.58	22.64	24.00
HSPA+	16QAM	23.14	23.19	23.17	24.50

### 1.3 Conducted Power of LTE

LTE Band 2 DS11/4				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18607	18900	19193		
1.4MHz	QPSK	1	0	23.99	23.87	23.89	25.50	
		1	2	23.79	23.76	23.88	25.50	
		1	5	23.83	23.92	23.89	25.50	
		3	0	23.77	23.87	23.85	25.50	
		3	2	23.84	23.75	23.80	25.50	
		3	3	23.82	23.82	23.87	25.50	
	16QAM	6	0	23.02	23.00	23.00	24.50	
		1	0	22.88	22.91	23.00	24.50	
		1	2	22.90	22.88	22.95	24.50	
		1	5	22.96	22.96	22.97	24.50	
		3	0	22.90	23.02	22.97	24.50	
		3	2	22.96	22.97	22.97	24.50	
	64QAM	3	3	22.93	22.99	23.03	24.50	
		6	0	22.02	22.06	22.00	23.50	
		1	0	22.05	22.12	22.04	23.50	
		1	2	22.12	22.09	22.03	23.50	
		1	5	22.08	22.13	22.07	23.50	
		3	0	22.05	22.08	22.05	23.50	
	3MHz	QPSK	3	2	22.11	22.03	22.05	23.50
			3	3	22.06	22.04	22.07	23.50
			6	0	21.09	21.13	21.11	22.50
1			0	23.84	24.01	23.95	25.50	
1			7	23.89	23.73	23.87	25.50	
1			14	23.87	23.88	23.88	25.50	
16QAM		8	0	23.03	23.05	22.97	24.50	
		8	4	22.89	22.97	23.02	24.50	
	8	7	22.96	22.93	22.96	24.50		
	15	0	22.99	23.00	22.95	24.50		
	1	0	23.01	22.97	22.97	24.50		
	1	7	22.96	22.86	22.94	24.50		
64QAM	1	14	22.91	22.95	22.94	24.50		
	8	0	22.03	22.09	22.07	23.50		
	8	4	22.03	22.05	22.00	23.50		
	8	7	22.01	21.98	22.04	23.50		
	15	0	21.95	22.02	22.04	23.50		
	1	0	22.08	22.11	22.12	23.50		
64QAM	1	7	22.11	22.19	22.06	23.50		
	1	14	22.00	22.08	22.03	23.50		
	8	0	21.20	21.22	21.22	22.50		
	8	4	21.17	21.21	21.21	22.50		
	8	7	21.08	21.09	21.16	22.50		
	15	0	21.07	21.07	21.09	22.50		

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18625	18900	19175		
5MHz	QPSK	1	0	23.84	24.03	23.97	25.50	
		1	13	23.81	23.80	23.87	25.50	
		1	24	23.85	23.91	23.89	25.50	
		12	0	23.09	23.06	23.00	24.50	
		12	6	22.91	22.92	22.99	24.50	
		12	13	22.97	22.88	22.94	24.50	
	16QAM	25	0	22.97	22.98	22.95	24.50	
		1	0	22.95	22.97	23.01	24.50	
		1	13	22.95	22.89	22.95	24.50	
		1	24	22.98	22.92	22.96	24.50	
		12	0	22.08	22.10	22.01	23.50	
		12	6	22.06	22.04	21.93	23.50	
	64QAM	12	13	21.96	21.97	22.07	23.50	
		25	0	21.99	22.03	21.99	23.50	
		1	0	22.06	22.08	22.08	23.50	
		1	13	22.06	22.11	22.13	23.50	
		1	24	22.02	22.09	22.02	23.50	
		12	0	21.13	21.26	21.20	22.50	
10MHz	QPSK	12	6	21.25	21.18	21.26	22.50	
		12	13	21.14	21.12	21.15	22.50	
		25	0	21.06	21.11	21.09	22.50	
		1	0	23.92	23.99	23.92	25.50	
		1	25	23.83	23.74	23.88	25.50	
		1	49	23.82	23.87	23.93	25.50	
	16QAM	25	0	22.99	23.09	22.98	24.50	
		25	13	22.91	22.96	22.94	24.50	
		25	25	22.95	22.89	22.96	24.50	
		50	0	22.99	23.03	22.93	24.50	
		1	0	22.94	23.00	22.97	24.50	
		1	25	22.93	22.91	22.88	24.50	
	64QAM	1	49	22.95	22.96	22.94	24.50	
		25	0	22.00	22.06	22.05	23.50	
		25	13	21.99	22.04	21.98	23.50	
		25	25	21.98	21.97	22.04	23.50	
		50	0	21.95	21.97	21.96	23.50	
		1	0	22.03	22.05	22.07	23.50	
15MHz	QPSK	1	25	22.09	22.12	22.04	23.50	
		1	49	22.04	22.13	22.06	23.50	
		25	0	21.15	21.20	21.21	22.50	
		25	13	21.21	21.26	21.17	22.50	
		25	25	21.08	21.18	21.20	22.50	
		50	0	21.12	21.09	21.08	22.50	
	15MHz	QPSK	1	0	23.91	23.97	23.98	25.50
			1	38	23.87	23.77	23.80	25.50

		1	74	23.82	23.94	23.85	25.50	
		36	0	23.09	23.05	23.01	24.50	
		36	18	22.88	22.99	22.97	24.50	
		36	39	22.94	22.92	23.00	24.50	
		75	0	23.00	22.94	22.90	24.50	
	16QAM	1	0	23.02	22.99	23.06	24.50	
		1	38	22.98	22.88	22.90	24.50	
		1	74	22.93	22.93	22.96	24.50	
		36	0	22.09	22.04	22.01	23.50	
		36	18	21.99	22.04	22.01	23.50	
	64QAM	36	39	21.96	22.02	22.06	23.50	
		75	0	21.96	22.03	22.04	23.50	
		1	0	21.99	22.04	22.09	23.50	
		1	38	22.15	22.18	22.03	23.50	
		1	74	22.03	22.05	22.00	23.50	
		36	0	21.21	21.22	21.18	22.50	
		36	18	21.18	21.17	21.21	22.50	
		36	39	21.09	21.13	21.20	22.50	
		75	0	21.10	21.09	21.10	22.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	23.91	24.07	23.98	25.50	
		1	50	23.84	23.77	23.85	25.50	
		1	99	23.89	23.90	23.93	25.50	
		50	0	23.03	23.07	23.01	24.50	
		50	25	22.95	22.97	23.00	24.50	
		50	50	22.90	22.91	22.95	24.50	
		100	0	22.95	23.01	22.97	24.50	
	16QAM	1	0	22.99	22.95	23.00	24.50	
		1	50	23.00	22.87	22.93	24.50	
		1	99	22.92	22.95	22.95	24.50	
		50	0	22.06	22.12	22.04	23.50	
		50	25	22.06	22.07	22.01	23.50	
		50	50	21.92	21.99	22.07	23.50	
		100	0	21.96	22.00	22.04	23.50	
	64QAM	1	0	22.03	22.07	22.02	23.50	
		1	50	22.13	22.17	22.05	23.50	
		1	99	22.01	22.08	22.00	23.50	
		50	0	21.17	21.19	21.15	22.50	
		50	25	21.26	21.22	21.18	22.50	
		50	50	21.07	21.12	21.18	22.50	
		100	0	21.10	21.13	21.15	22.50	

LTE Band 2 DSI3/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.35	22.48	22.42	24.00
		1	2	22.42	22.43	22.39	24.00



		1	5	22.36	22.46	22.37	24.00	
		3	0	22.36	22.46	22.37	24.00	
		3	2	22.38	22.47	22.43	24.00	
		3	3	22.34	22.49	22.42	24.00	
		6	0	22.38	22.46	22.42	24.00	
		1	0	22.42	22.42	22.44	24.00	
	16QAM	1	2	22.41	22.46	22.41	24.00	
		1	5	22.34	22.47	22.45	24.00	
		3	0	22.38	22.40	22.41	24.00	
		3	2	22.34	22.44	22.39	24.00	
		3	3	22.38	22.45	22.44	24.00	
		6	0	21.98	22.10	22.02	23.50	
	64QAM	1	0	22.02	22.09	21.99	23.50	
		1	2	22.16	22.12	21.99	23.50	
		1	5	22.13	22.18	22.08	23.50	
		3	0	22.10	22.09	22.07	23.50	
		3	2	22.14	22.06	22.07	23.50	
		3	3	22.02	22.05	22.07	23.50	
6	0	21.10	21.13	21.15	22.50			
<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>	
				18615	18900	19185		
<b>3MHz</b>	QPSK	1	0	22.42	22.49	22.47	24.00	
		1	7	22.46	22.53	22.46	24.00	
		1	14	22.43	22.47	22.49	24.00	
		8	0	22.48	22.47	22.52	24.00	
		8	4	22.45	22.50	22.46	24.00	
		8	7	22.44	22.46	22.56	24.00	
	16QAM	15	0	22.47	22.52	22.53	24.00	
		1	0	22.46	22.47	22.56	24.00	
		1	7	22.46	22.43	22.51	24.00	
		1	14	22.49	22.44	22.55	24.00	
		8	0	22.10	22.15	22.01	23.50	
		8	4	22.08	22.10	21.99	23.50	
	64QAM	8	7	21.94	21.98	22.07	23.50	
		15	0	22.00	22.02	22.08	23.50	
		1	0	21.99	22.06	22.02	23.50	
		1	7	22.12	22.21	22.08	23.50	
		1	14	22.04	22.09	21.97	23.50	
		8	0	21.17	21.23	21.10	22.50	
	8	4	21.29	21.20	21.23	22.50		
	8	7	21.03	21.11	21.22	22.50		
	15	0	21.14	21.14	21.19	22.50		
	<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>
					18625	18900	19175	
	<b>5MHz</b>	QPSK	1	0	22.46	22.50	22.52	24.00
1			13	22.42	22.44	22.48	24.00	
1			24	22.43	22.44	22.51	24.00	
12			0	22.40	22.45	22.53	24.00	
12			6	22.42	22.45	22.50	24.00	

	16QAM	12	13	22.46	22.50	22.51	24.00
		25	0	22.47	22.49	22.49	24.00
		1	0	22.48	22.52	22.51	24.00
		1	13	22.43	22.53	22.53	24.00
		1	24	22.42	22.45	22.55	24.00
		12	0	22.03	22.14	22.08	23.50
		12	6	22.08	22.02	22.03	23.50
		12	13	21.95	21.98	22.11	23.50
	25	0	21.93	22.02	22.08	23.50	
	64QAM	1	0	22.05	22.06	22.04	23.50
		1	13	22.09	22.20	22.09	23.50
		1	24	22.03	22.12	21.98	23.50
		12	0	21.15	21.21	21.10	22.50
		12	6	21.22	21.26	21.19	22.50
12		13	21.07	21.12	21.14	22.50	
25	0	21.12	21.16	21.11	22.50		
<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	22.49	22.48	22.52	24.00
		1	25	22.42	22.50	22.50	24.00
		1	49	22.40	22.53	22.55	24.00
		25	0	22.49	22.52	22.55	24.00
		25	13	22.47	22.43	22.50	24.00
		25	25	22.41	22.43	22.49	24.00
		50	0	22.41	22.45	22.53	24.00
	16QAM	1	0	22.48	22.44	22.52	24.00
		1	25	22.47	22.46	22.55	24.00
		1	49	22.44	22.47	22.47	24.00
		25	0	22.09	22.13	22.06	23.50
		25	13	22.11	22.06	22.00	23.50
		25	25	21.92	22.03	22.11	23.50
		50	0	21.94	22.00	21.99	23.50
	64QAM	1	0	22.07	22.09	22.04	23.50
		1	25	22.16	22.20	22.07	23.50
		1	49	22.04	22.13	22.00	23.50
		25	0	21.13	21.23	21.16	22.50
		25	13	21.30	21.26	21.17	22.50
		25	25	21.05	21.10	21.19	22.50
		50	0	21.10	21.16	21.10	22.50
<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	22.46	22.45	22.56	24.00
		1	38	22.46	22.44	22.51	24.00
		1	74	22.46	22.44	22.52	24.00
		36	0	22.41	22.43	22.51	24.00
		36	18	22.40	22.45	22.53	24.00
		36	39	22.44	22.46	22.50	24.00
		75	0	22.42	22.52	22.53	24.00
	16QAM	1	0	22.43	22.44	22.52	24.00
		1	38	22.41	22.46	22.53	24.00
		1	74	22.44	22.49	22.48	24.00

	64QAM	36	0	22.03	22.10	22.07	23.50
		36	18	22.10	22.05	22.05	23.50
		36	39	21.88	22.00	22.03	23.50
		75	0	21.97	21.99	22.00	23.50
		1	0	22.02	22.02	21.98	23.50
		1	38	22.13	22.20	22.07	23.50
		1	74	22.00	22.10	21.98	23.50
		36	0	21.16	21.20	21.19	22.50
		36	18	21.29	21.25	21.19	22.50
		36	39	21.07	21.15	21.21	22.50
		75	0	21.13	21.15	21.15	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	22.57	22.59	22.58	24.00
		1	50	22.47	22.49	22.54	24.00
		1	99	22.43	22.44	22.55	24.00
		50	0	22.51	22.57	22.48	24.00
		50	25	22.47	22.48	22.41	24.00
		50	50	22.49	22.49	22.43	24.00
		100	0	22.44	22.55	22.46	24.00
	16QAM	1	0	22.44	22.53	22.53	24.00
		1	50	22.49	22.48	22.54	24.00
		1	99	22.47	22.43	22.49	24.00
		50	0	22.05	22.16	22.05	23.50
		50	25	22.07	22.04	22.05	23.50
		50	50	21.95	21.98	22.05	23.50
		100	0	21.98	21.99	22.06	23.50
	64QAM	1	0	22.03	22.03	21.97	23.50
		1	50	22.10	22.16	22.04	23.50
		1	99	21.98	22.11	22.02	23.50
		50	0	21.20	21.18	21.15	22.50
		50	25	21.28	21.23	21.14	22.50
		50	50	21.07	21.15	21.23	22.50
		100	0	21.07	21.12	21.14	22.50

LTE Band 4 DS1/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	24.16	24.03	24.13	25.50
		1	2	23.99	23.92	24.04	25.50
		1	5	24.08	24.14	24.07	25.50
		3	0	23.99	24.02	24.08	25.50
		3	2	24.05	23.95	24.04	25.50
		3	3	24.06	24.05	24.07	25.50
		6	0	23.21	23.16	23.23	24.50
	16QAM	1	0	23.09	23.09	23.19	24.50
		1	2	23.08	23.04	23.19	24.50
		1	5	23.15	23.13	23.17	24.50

	64QAM	3	0	23.07	23.18	23.21	24.50
		3	2	23.15	23.21	23.19	24.50
		3	3	23.14	23.18	23.27	24.50
		6	0	22.25	22.31	22.15	23.50
		1	0	22.27	22.35	22.24	23.50
		1	2	22.36	22.33	22.22	23.50
		1	5	22.27	22.33	22.29	23.50
		3	0	22.21	22.25	22.29	23.50
		3	2	22.32	22.27	22.24	23.50
		3	3	22.25	22.23	22.29	23.50
6	0	21.24	21.32	21.27	22.50		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	24.18	24.23	24.22	25.50
		1	7	24.10	24.09	24.07	25.50
		1	14	24.08	24.13	24.10	25.50
		8	0	23.26	23.35	23.29	24.50
		8	4	23.22	23.22	23.28	24.50
		8	7	23.19	23.22	23.19	24.50
		15	0	23.27	23.29	23.18	24.50
	16QAM	1	0	23.27	23.22	23.31	24.50
		1	7	23.23	23.14	23.14	24.50
		1	14	23.19	23.22	23.28	24.50
		8	0	22.32	22.32	22.28	23.50
		8	4	22.32	22.33	22.19	23.50
		8	7	22.19	22.29	22.25	23.50
		15	0	22.26	22.26	22.29	23.50
	64QAM	1	0	22.33	22.36	22.33	23.50
		1	7	22.34	22.37	22.38	23.50
		1	14	22.31	22.34	22.27	23.50
		8	0	21.47	21.50	21.47	22.50
		8	4	21.50	21.45	21.50	22.50
		8	7	21.34	21.36	21.41	22.50
		15	0	21.29	21.43	21.34	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	24.18	24.27	24.19	25.50
		1	13	24.08	24.07	24.10	25.50
		1	24	24.11	24.13	24.20	25.50
		12	0	23.34	23.34	23.27	24.50
		12	6	23.17	23.25	23.28	24.50
		12	13	23.14	23.13	23.19	24.50
		25	0	23.25	23.29	23.22	24.50
	16QAM	1	0	23.23	23.26	23.28	24.50
		1	13	23.20	23.22	23.20	24.50
		1	24	23.18	23.19	23.20	24.50
		12	0	22.29	22.40	22.24	23.50
		12	6	22.28	22.30	22.24	23.50
		12	13	22.20	22.26	22.34	23.50

		25	0	22.20	22.27	22.26	23.50
	64QAM	1	0	22.30	22.32	22.38	23.50
		1	13	22.34	22.46	22.33	23.50
		1	24	22.23	22.30	22.29	23.50
		12	0	21.48	21.50	21.47	22.50
		12	6	21.48	21.43	21.48	22.50
		12	13	21.36	21.37	21.45	22.50
		25	0	21.31	21.41	21.34	22.50
<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	24.17	24.21	24.19	25.50
		1	25	24.15	24.04	24.06	25.50
		1	49	24.07	24.15	24.14	25.50
		25	0	23.26	23.35	23.30	24.50
		25	13	23.19	23.25	23.25	24.50
		25	25	23.17	23.21	23.18	24.50
		50	0	23.24	23.26	23.19	24.50
	16QAM	1	0	23.27	23.23	23.31	24.50
		1	25	23.23	23.15	23.16	24.50
		1	49	23.18	23.27	23.28	24.50
		25	0	22.34	22.34	22.30	23.50
		25	13	22.27	22.34	22.24	23.50
		25	25	22.19	22.25	22.33	23.50
		50	0	22.29	22.21	22.24	23.50
	64QAM	1	0	22.32	22.33	22.35	23.50
		1	25	22.41	22.37	22.30	23.50
		1	49	22.28	22.32	22.26	23.50
		25	0	21.40	21.46	21.47	22.50
		25	13	21.49	21.49	21.44	22.50
		25	25	21.35	21.45	21.47	22.50
		50	0	21.30	21.41	21.38	22.50
<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	24.14	24.22	24.20	25.50
		1	38	24.17	24.08	24.06	25.50
		1	74	24.11	24.16	24.16	25.50
		36	0	23.34	23.28	23.27	24.50
		36	18	23.21	23.18	23.19	24.50
		36	39	23.16	23.15	23.25	24.50
		75	0	23.23	23.22	23.25	24.50
	16QAM	1	0	23.30	23.24	23.30	24.50
		1	38	23.22	23.16	23.15	24.50
		1	74	23.26	23.27	23.21	24.50
		36	0	22.27	22.38	22.26	23.50
		36	18	22.24	22.29	22.28	23.50
		36	39	22.24	22.27	22.30	23.50
		75	0	22.22	22.26	22.30	23.50
	64QAM	1	0	22.25	22.36	22.29	23.50
		1	38	22.38	22.43	22.29	23.50
		1	74	22.33	22.38	22.32	23.50
		36	0	21.47	21.50	21.40	22.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
		36	18	21.46	21.45	21.44	
20MHz	QPSK	36	39	21.36	21.40	21.45	22.50
		75	0	21.32	21.33	21.41	22.50
		1	0	24.17	24.29	24.25	25.50
		1	50	24.12	24.07	24.14	25.50
		1	99	24.12	24.15	24.20	25.50
		50	0	23.26	23.36	23.26	24.50
	16QAM	50	25	23.19	23.19	23.26	24.50
		50	50	23.15	23.19	23.23	24.50
		100	0	23.22	23.24	23.20	24.50
		1	0	23.30	23.21	23.24	24.50
		1	50	23.17	23.19	23.17	24.50
		1	99	23.25	23.18	23.21	24.50
	64QAM	50	0	22.29	22.38	22.28	23.50
		50	25	22.26	22.32	22.19	23.50
		50	50	22.24	22.23	22.27	23.50
		100	0	22.27	22.26	22.23	23.50
		1	0	22.26	22.32	22.28	23.50
		1	50	22.38	22.37	22.39	23.50
	64QAM	1	99	22.30	22.32	22.29	23.50
		50	0	21.48	21.44	21.49	22.50
		50	25	21.45	21.49	21.48	22.50
		50	50	21.33	21.41	21.47	22.50
		100	0	21.33	21.34	21.34	22.50

LTE Band 4 DSI3/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.14	22.19	22.36	23.50
		1	2	22.15	22.19	22.36	23.50
		1	5	22.16	22.19	22.37	23.50
		3	0	22.13	22.16	22.38	23.50
		3	2	22.18	22.21	22.30	23.50
		3	3	22.20	22.18	22.34	23.50
	16QAM	6	0	22.17	22.16	22.31	23.50
		1	0	22.22	22.25	22.36	23.50
		1	2	22.19	22.25	22.30	23.50
		1	5	22.20	22.25	22.35	23.50
		3	0	22.21	22.17	22.34	23.50
		3	2	22.14	22.20	22.28	23.50
	64QAM	3	3	22.18	22.24	22.37	23.50
		6	0	22.23	22.16	22.29	23.50
		1	0	22.19	22.23	22.32	23.50
		1	2	22.21	22.20	22.32	23.50
		1	5	22.23	22.26	22.29	23.50
		3	0	22.20	22.23	22.30	23.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
		19965	20175	20385			
3MHz	QPSK	3	2	22.21	22.23	22.37	23.50
		3	3	22.16	22.25	22.38	23.50
		6	0	21.33	21.33	21.35	22.50
		1	0	22.14	22.21	22.29	23.50
		1	7	22.21	22.17	22.38	23.50
		1	14	22.20	22.25	22.30	23.50
		8	0	22.22	22.17	22.35	23.50
	8	4	22.14	22.22	22.31	23.50	
	8	7	22.18	22.24	22.35	23.50	
	15	0	22.15	22.26	22.31	23.50	
	1	0	22.14	22.21	22.31	23.50	
	1	7	22.20	22.23	22.33	23.50	
	1	14	22.16	22.20	22.37	23.50	
	8	0	22.15	22.20	22.31	23.50	
	8	4	22.16	22.24	22.34	23.50	
	8	7	22.15	22.17	22.30	23.50	
	15	0	22.21	22.24	22.33	23.50	
	1	0	22.22	22.21	22.33	23.50	
	1	7	22.15	22.19	22.36	23.50	
	1	14	22.20	22.24	22.38	23.50	
	8	0	21.53	21.46	21.53	22.50	
8	4	21.47	21.48	21.50	22.50		
8	7	21.34	21.44	21.48	22.50		
15	0	21.28	21.30	21.34	22.50		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	22.15	22.18	22.36	23.50
		1	13	22.18	22.21	22.36	23.50
		1	24	22.18	22.22	22.30	23.50
		12	0	22.15	22.21	22.31	23.50
		12	6	22.21	22.18	22.38	23.50
		12	13	22.13	22.19	22.33	23.50
		25	0	22.16	22.18	22.31	23.50
	1	0	22.17	22.23	22.33	23.50	
	1	13	22.13	22.23	22.33	23.50	
	1	24	22.23	22.21	22.30	23.50	
	12	0	22.13	22.25	22.36	23.50	
	12	6	22.18	22.16	22.30	23.50	
	12	13	22.18	22.25	22.32	23.50	
	25	0	22.23	22.16	22.28	23.50	
	1	0	22.19	22.18	22.30	23.50	
	1	13	22.18	22.18	22.36	23.50	
	1	24	22.16	22.25	22.34	23.50	
	12	0	21.51	21.43	21.53	22.50	
	12	6	21.43	21.45	21.52	22.50	
	12	13	21.34	21.43	21.44	22.50	
	25	0	21.37	21.38	21.35	22.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				20000	20175	20350		
10MHz	QPSK	1	0	22.19	22.17	22.31	23.50	
		1	25	22.22	22.19	22.35	23.50	
		1	49	22.20	22.18	22.31	23.50	
		25	0	22.21	22.21	22.35	23.50	
		25	13	22.20	22.19	22.33	23.50	
		25	25	22.22	22.23	22.31	23.50	
	16QAM	50	0	22.19	22.22	22.38	23.50	
		1	0	22.15	22.22	22.31	23.50	
		1	25	22.21	22.20	22.38	23.50	
		1	49	22.16	22.20	22.32	23.50	
		25	0	22.16	22.24	22.36	23.50	
		25	13	22.14	22.21	22.35	23.50	
	64QAM	25	25	22.19	22.19	22.29	23.50	
		50	0	22.16	22.22	22.32	23.50	
		1	0	22.15	22.22	22.37	23.50	
		1	25	22.13	22.19	22.35	23.50	
		1	49	22.18	22.24	22.35	23.50	
		25	0	21.48	21.39	21.49	22.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					20025	20175	20325	
	15MHz	QPSK	1	0	22.23	22.25	22.32	23.50
1			38	22.21	22.20	22.31	23.50	
1			74	22.19	22.26	22.32	23.50	
36			0	22.18	22.24	22.35	23.50	
36			18	22.17	22.25	22.36	23.50	
36			39	22.15	22.26	22.30	23.50	
75			0	22.20	22.20	22.29	23.50	
16QAM		1	0	22.22	22.25	22.33	23.50	
		1	38	22.14	22.24	22.29	23.50	
		1	74	22.22	22.25	22.37	23.50	
		36	0	22.19	22.18	22.36	23.50	
		36	18	22.18	22.26	22.34	23.50	
		36	39	22.20	22.17	22.28	23.50	
		75	0	22.22	22.20	22.36	23.50	
64QAM		1	0	22.15	22.23	22.31	23.50	
		1	38	22.21	22.21	22.31	23.50	
		1	74	22.17	22.25	22.37	23.50	
		36	0	21.44	21.46	21.52	22.50	
		36	18	21.47	21.49	21.52	22.50	
		36	39	21.37	21.40	21.43	22.50	
		75	0	21.36	21.35	21.34	22.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20050	20175	20300		
20MHz	QPSK	1	0	22.25	22.44	22.31	23.50	
		1	50	22.14	22.21	22.36	23.50	
		1	99	22.21	22.26	22.34	23.50	
		50	0	22.25	22.37	22.36	23.50	



		50	25	22.21	22.26	22.32	23.50
		50	50	22.18	22.17	22.35	23.50
		100	0	22.20	22.41	22.32	23.50
	16QAM	1	0	22.18	22.20	22.30	23.50
		1	50	22.21	22.18	22.32	23.50
		1	99	22.17	22.17	22.33	23.50
		50	0	22.21	22.17	22.30	23.50
		50	25	22.23	22.23	22.36	23.50
		50	50	22.19	22.16	22.33	23.50
		100	0	22.15	22.22	22.30	23.50
	64QAM	1	0	22.21	22.19	22.35	23.50
		1	50	22.17	22.21	22.30	23.50
		1	99	22.13	22.26	22.37	23.50
		50	0	21.48	21.46	21.51	22.50
		50	25	21.44	21.51	21.53	22.50
		50	50	21.35	21.41	21.48	22.50
100		0	21.30	21.36	21.38	22.50	

LTE Band 5 DS11/3/4/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20407	20525	20643	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.87	23.95	23.97	25.50
		1	2	23.86	23.85	23.84	25.50
		1	5	23.81	23.90	23.91	25.50
		3	0	23.82	23.83	23.82	25.50
		3	2	23.86	23.79	23.75	25.50
		3	3	23.78	23.78	23.85	25.50
	16QAM	6	0	22.95	23.03	22.95	24.50
		1	0	22.96	23.00	23.04	24.50
		1	2	22.99	22.92	22.93	24.50
		1	5	23.00	22.97	22.95	24.50
		3	0	22.94	22.92	22.88	24.50
		3	2	22.94	22.91	22.87	24.50
		3	3	23.00	22.96	22.95	24.50
	64QAM	6	0	22.02	21.98	22.04	23.50
		1	0	22.03	22.03	22.08	23.50
		1	2	22.09	22.12	22.11	23.50
		1	5	22.03	22.13	22.05	23.50
		3	0	22.07	22.09	22.10	23.50
		3	2	22.05	22.08	22.09	23.50
		3	3	22.03	22.06	22.11	23.50
	6	0	21.11	21.09	21.10	22.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20415	20525	20635	
3MHz	QPSK	1	0	23.89	23.93	23.90	25.50
		1	7	23.89	23.93	23.81	25.50
		1	14	23.83	23.92	23.93	25.50
		8	0	23.03	23.00	23.01	24.50

	16QAM	8	4	22.88	22.98	22.97	24.50
		8	7	22.96	22.94	22.95	24.50
		15	0	22.98	22.98	22.94	24.50
		1	0	22.97	22.97	22.96	24.50
		1	7	22.93	22.91	22.94	24.50
		1	14	22.91	22.96	22.92	24.50
		8	0	22.06	22.13	22.07	23.50
		8	4	22.07	21.99	21.92	23.50
		8	7	21.93	22.02	21.99	23.50
	15	0	21.99	21.98	22.04	23.50	
	64QAM	1	0	22.05	22.08	22.07	23.50
		1	7	22.13	22.14	22.09	23.50
		1	14	21.99	22.07	22.02	23.50
		8	0	21.18	21.24	21.17	22.50
		8	4	21.16	21.23	21.23	22.50
8		7	21.07	21.14	21.20	22.50	
15	0	21.09	21.14	21.12	22.50		
<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>
				20425	20525	20625	
<b>5MHz</b>	QPSK	1	0	23.93	24.01	23.97	25.50
		1	13	23.83	23.88	23.80	25.50
		1	24	23.82	23.89	23.90	25.50
		12	0	23.07	23.05	23.01	24.50
		12	6	22.95	22.97	23.00	24.50
		12	13	22.97	22.88	22.97	24.50
		25	0	23.01	22.95	22.96	24.50
	16QAM	1	0	23.00	22.96	23.04	24.50
		1	13	22.99	22.87	22.89	24.50
		1	24	23.00	22.92	23.02	24.50
		12	0	22.00	22.07	21.98	23.50
		12	6	22.01	22.00	21.98	23.50
		12	13	22.00	22.00	22.03	23.50
	64QAM	25	0	21.96	21.94	22.06	23.50
		1	0	22.03	22.04	22.04	23.50
		1	13	22.10	22.18	22.11	23.50
		1	24	22.01	22.13	21.98	23.50
		12	0	21.16	21.19	21.20	22.50
		12	6	21.18	21.26	21.22	22.50
		12	13	21.07	21.10	21.20	22.50
		25	0	21.10	21.13	21.15	22.50
<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>
				20450	20525	20600	
<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	23.89	24.02	23.91	25.50
		1	25	23.85	23.86	23.80	25.50
		1	49	23.88	23.94	23.93	25.50
		25	0	23.03	23.09	23.04	24.50
		25	13	22.87	22.95	22.98	24.50
		25	25	22.89	22.90	22.92	24.50
		50	0	22.98	23.04	22.97	24.50
	16QAM	1	0	22.97	23.01	22.97	24.50

		1	25	22.98	22.87	22.88	24.50
		1	49	22.96	22.93	22.92	24.50
		25	0	22.06	22.11	22.05	23.50
		25	13	22.06	22.05	22.00	23.50
		25	25	21.99	21.95	22.07	23.50
		50	0	22.02	22.01	21.98	23.50
	64QAM	1	0	21.99	22.08	22.05	23.50
		1	25	22.07	22.19	22.05	23.50
		1	49	22.03	22.06	22.06	23.50
		25	0	21.21	21.19	21.15	22.50
		25	13	21.20	21.19	21.17	22.50
		25	25	21.09	21.10	21.13	22.50
		50	0	21.11	21.10	21.16	22.50

LTE Band 7 DS11/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	23.92	23.95	23.96	25.50
		1	13	23.85	23.83	23.83	25.50
		1	24	23.85	23.87	23.92	25.50
		12	0	23.05	23.00	22.96	24.50
		12	6	22.93	22.91	22.97	24.50
		12	13	22.97	22.89	22.98	24.50
	16QAM	25	0	22.94	22.96	22.98	24.50
		1	0	22.97	22.95	22.96	24.50
		1	13	22.94	22.91	22.91	24.50
		1	24	22.94	22.94	22.95	24.50
		12	0	22.04	22.12	22.02	23.50
		12	6	22.01	22.06	21.92	23.50
		12	13	21.96	22.00	22.04	23.50
		25	0	21.94	21.97	22.04	23.50
		64QAM	1	0	21.99	22.06	22.03
	1		13	22.12	22.18	22.07	23.50
	1		24	21.99	22.07	22.01	23.50
	12		0	21.19	21.18	21.16	22.50
	12		6	21.18	21.25	21.23	22.50
	12		13	21.06	21.18	21.18	22.50
	25		0	21.06	21.15	21.15	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	23.92	23.99	23.95	25.50
		1	25	23.90	23.83	23.87	25.50
		1	49	23.79	23.86	23.91	25.50
		25	0	23.06	23.06	22.98	24.50
		25	13	22.93	22.92	22.99	24.50
		25	25	22.87	22.95	22.92	24.50
	50	0	22.98	23.01	23.00	24.50	
	16QAM	1	0	22.96	23.01	23.04	24.50

		1	25	22.99	22.92	22.92	24.50
		1	49	22.99	22.98	22.97	24.50
		25	0	22.06	22.08	22.04	23.50
		25	13	21.99	22.06	21.93	23.50
		25	25	21.95	21.98	22.02	23.50
		50	0	22.01	21.95	22.00	23.50
	64QAM	1	0	22.03	22.06	22.02	23.50
		1	25	22.15	22.12	22.09	23.50
		1	49	21.99	22.06	22.03	23.50
		25	0	21.20	21.17	21.16	22.50
		25	13	21.24	21.18	21.22	22.50
		25	25	21.08	21.13	21.16	22.50
50	0	21.07	21.10	21.10	22.50		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	23.87	24.01	23.91	25.50
		1	38	23.91	23.88	23.82	25.50
		1	74	23.82	23.87	23.84	25.50
		36	0	23.07	23.01	23.04	24.50
		36	18	22.92	22.96	22.98	24.50
		36	39	22.94	22.95	22.95	24.50
		75	0	23.01	23.00	22.91	24.50
	16QAM	1	0	22.97	23.03	22.97	24.50
		1	38	22.91	22.93	22.89	24.50
		1	74	22.97	22.92	22.93	24.50
		36	0	22.07	22.10	22.05	23.50
		36	18	22.06	22.01	21.95	23.50
		36	39	22.01	22.01	22.02	23.50
		75	0	21.98	21.99	21.97	23.50
	64QAM	1	0	22.08	22.02	22.06	23.50
		1	38	22.16	22.17	22.11	23.50
		1	74	21.98	22.07	21.98	23.50
		36	0	21.18	21.23	21.18	22.50
		36	18	21.22	21.25	21.17	22.50
		36	39	21.10	21.15	21.19	22.50
		75	0	21.07	21.11	21.14	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20850	21100	21350	
20MHz	QPSK	1	0	23.83	24.07	23.91	25.50
		1	50	23.81	23.90	23.78	25.50
		1	99	23.87	23.86	23.92	25.50
		50	0	22.99	23.06	22.98	24.50
		50	25	22.94	22.94	23.01	24.50
		50	50	22.92	22.92	22.97	24.50
		100	0	23.02	23.05	22.91	24.50
	16QAM	1	0	23.03	22.99	22.97	24.50
		1	50	22.95	22.90	22.89	24.50
		1	99	22.95	22.93	23.00	24.50
		50	0	22.04	22.06	22.03	23.50
50	25	22.07	22.06	21.96	23.50		

	64QAM	50	50	21.99	22.01	22.01	23.50
		100	0	21.98	21.93	21.98	23.50
		1	0	22.01	22.10	22.03	23.50
		1	50	22.07	22.16	22.12	23.50
		1	99	22.00	22.12	22.07	23.50
		50	0	21.15	21.18	21.19	22.50
		50	25	21.20	21.20	21.26	22.50
		50	50	21.13	21.15	21.21	22.50
		100	0	21.10	21.13	21.12	22.50

LTE Band 7 DSI3				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20775	21100	21425		
5MHz	QPSK	1	0	19.55	19.49	19.49	21.00	
		1	13	19.50	19.52	19.45	21.00	
		1	24	19.46	19.50	19.48	21.00	
		12	0	19.47	19.47	19.49	21.00	
		12	6	19.54	19.49	19.46	21.00	
		12	13	19.52	19.55	19.50	21.00	
	16QAM	25	0	19.52	19.45	19.51	21.00	
		1	0	19.52	19.48	19.47	21.00	
		1	13	19.52	19.54	19.51	21.00	
		1	24	19.46	19.49	19.50	21.00	
		12	0	19.50	19.49	19.53	21.00	
		12	6	19.50	19.49	19.48	21.00	
	64QAM	12	13	19.46	19.53	19.46	21.00	
		25	0	19.48	19.48	19.51	21.00	
		1	0	19.49	19.52	19.51	21.00	
		1	13	19.50	19.55	19.46	21.00	
		1	24	19.54	19.50	19.54	21.00	
		12	0	19.47	19.54	19.47	21.00	
	10MHz	QPSK	12	6	19.51	19.48	19.49	21.00
			12	13	19.54	19.54	19.51	21.00
			25	0	19.54	19.46	19.46	21.00
1			0	19.54	19.49	19.46	21.00	
1			25	19.52	19.47	19.53	21.00	
1			49	19.49	19.53	19.54	21.00	
25			0	19.53	19.54	19.47	21.00	
16QAM		25	13	19.53	19.48	19.49	21.00	
		25	25	19.50	19.50	19.52	21.00	
		50	0	19.46	19.51	19.46	21.00	
		1	0	19.50	19.48	19.48	21.00	
		1	25	19.46	19.53	19.52	21.00	
		1	49	19.53	19.54	19.52	21.00	
		25	0	19.50	19.50	19.54	21.00	
		25	13	19.51	19.50	19.48	21.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20825	21100	21375		
15MHz	64QAM	25	25	19.55	19.54	19.50	21.00	
		50	0	19.52	19.53	19.54	21.00	
		1	0	19.48	19.53	19.51	21.00	
		1	25	19.50	19.48	19.46	21.00	
		1	49	19.48	19.51	19.51	21.00	
		25	0	19.51	19.51	19.55	21.00	
		25	13	19.46	19.50	19.49	21.00	
		25	25	19.51	19.52	19.45	21.00	
	50	0	19.51	19.47	19.51	21.00		
	15MHz	QPSK	1	0	19.50	19.53	19.49	21.00
			1	38	19.54	19.47	19.51	21.00
			1	74	19.51	19.47	19.52	21.00
			36	0	19.54	19.47	19.45	21.00
			36	18	19.52	19.54	19.50	21.00
36			39	19.51	19.49	19.51	21.00	
75			0	19.46	19.51	19.52	21.00	
16QAM		1	0	19.46	19.50	19.54	21.00	
		1	38	19.47	19.46	19.51	21.00	
		1	74	19.46	19.45	19.49	21.00	
		36	0	19.55	19.51	19.45	21.00	
		36	18	19.53	19.54	19.48	21.00	
		36	39	19.46	19.46	19.45	21.00	
		75	0	19.53	19.51	19.51	21.00	
64QAM		1	0	19.50	19.55	19.51	21.00	
		1	38	19.46	19.54	19.46	21.00	
		1	74	19.52	19.52	19.54	21.00	
		36	0	19.50	19.45	19.48	21.00	
		36	18	19.50	19.48	19.52	21.00	
		36	39	19.51	19.46	19.54	21.00	
		75	0	19.51	19.48	19.54	21.00	
20MHz	QPSK	1	0	19.45	19.57	19.46	21.00	
		1	50	19.51	19.48	19.53	21.00	
1		99	19.50	19.47	19.47	21.00		
50		0	19.47	19.52	19.50	21.00		
50		25	19.46	19.52	19.49	21.00		
50		50	19.53	19.51	19.47	21.00		
100		0	19.51	19.50	19.49	21.00		
16QAM		1	0	19.51	19.53	19.50	21.00	
		1	50	19.48	19.49	19.54	21.00	
		1	99	19.46	19.52	19.54	21.00	
		50	0	19.47	19.48	19.55	21.00	
		50	25	19.48	19.55	19.50	21.00	
		50	50	19.45	19.50	19.55	21.00	
		100	0	19.53	19.53	19.53	21.00	
64QAM	1	0	19.51	19.48	19.53	21.00		
	1	50	19.45	19.52	19.52	21.00		

		1	99	19.49	19.46	19.49	21.00
		50	0	19.53	19.46	19.52	21.00
		50	25	19.48	19.49	19.54	21.00
		50	50	19.50	19.48	19.46	21.00
		100	0	19.52	19.47	19.48	21.00

LTE Band 7 DS15				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20775	21100	21425		
5MHz	QPSK	1	0	19.09	19.09	19.10	20.50	
		1	13	19.07	19.06	19.05	20.50	
		1	24	19.05	19.07	19.06	20.50	
		12	0	19.06	19.06	19.05	20.50	
		12	6	19.11	19.11	19.00	20.50	
		12	13	19.12	19.09	19.12	20.50	
	16QAM	25	0	19.10	18.99	19.10	20.50	
		1	0	19.14	19.10	19.08	20.50	
		1	13	19.05	19.12	19.08	20.50	
		1	24	19.04	19.03	19.05	20.50	
		12	0	19.04	19.02	19.15	20.50	
		12	6	19.09	19.03	19.09	20.50	
	64QAM	12	13	19.00	19.09	19.03	20.50	
		25	0	19.02	19.03	19.05	20.50	
		1	0	19.10	19.14	19.10	20.50	
		1	13	19.10	19.11	19.00	20.50	
		1	24	19.14	19.04	19.16	20.50	
		12	0	19.10	19.11	19.09	20.50	
	10MHz	QPSK	12	6	19.06	19.06	19.10	20.50
			12	13	19.09	19.16	19.10	20.50
			12	25	19.08	19.08	19.01	20.50
25			0	19.10	19.08	19.06	20.50	
25			13	19.09	19.09	19.02	20.50	
25			25	19.15	19.10	19.07	20.50	
16QAM		50	0	19.10	19.01	19.13	20.50	
		1	0	19.07	19.07	19.09	20.50	
		1	25	19.15	19.07	19.06	20.50	
		1	49	19.03	19.06	19.07	20.50	
		25	0	19.12	19.04	19.11	20.50	
		25	13	19.10	19.07	19.04	20.50	
64QAM		25	25	19.00	19.13	19.06	20.50	
		50	0	19.11	19.08	19.14	20.50	
		1	0	19.11	19.06	19.07	20.50	
		1	25	19.10	19.15	18.99	20.50	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20825	21100	21375	
		1	49	19.09	19.07	19.07	20.50
		25	0	19.01	19.15	19.09	20.50
		25	13	19.06	19.03	19.03	20.50
		25	25	19.12	19.15	19.10	20.50
		50	0	19.09	19.01	19.01	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	19.09	19.11	19.03	20.50
		1	38	19.04	19.15	19.03	20.50
		1	74	19.02	19.07	19.10	20.50
		36	0	19.03	19.08	19.05	20.50
		36	18	19.08	19.04	19.03	20.50
		36	39	19.13	19.11	19.06	20.50
		75	0	19.12	19.06	19.05	20.50
	16QAM	1	0	19.14	19.04	19.09	20.50
		1	38	19.06	19.09	19.10	20.50
		1	74	18.99	19.11	19.05	20.50
		36	0	19.08	19.07	19.09	20.50
		36	18	19.12	19.09	19.08	20.50
		36	39	19.01	19.06	19.08	20.50
		75	0	19.09	19.08	19.04	20.50
	64QAM	1	0	19.08	19.11	19.07	20.50
		1	38	19.09	19.10	19.04	20.50
		1	74	19.09	19.03	19.14	20.50
		36	0	19.07	19.07	19.07	20.50
		36	18	19.06	19.02	19.08	20.50
		36	39	19.13	19.08	19.11	20.50
		75	0	19.07	19.05	19.07	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	19.13	19.19	19.10	20.50
		1	50	19.10	19.07	19.05	20.50
		1	99	19.02	19.12	19.08	20.50
		50	0	19.04	19.07	19.04	20.50
		50	25	19.16	19.05	19.08	20.50
		50	50	19.08	19.11	19.09	20.50
		100	0	19.06	19.05	19.12	20.50
	16QAM	1	0	19.13	19.06	19.03	20.50
		1	50	19.15	19.10	19.11	20.50
		1	99	19.08	19.11	19.13	20.50
		50	0	19.11	19.04	19.07	20.50
		50	25	19.11	19.04	19.09	20.50
		50	50	19.03	19.10	19.07	20.50
		100	0	19.02	19.05	19.07	20.50
	64QAM	1	0	19.02	19.05	19.06	20.50
		1	50	19.11	19.10	19.01	20.50
		1	99	19.16	19.04	19.12	20.50
		50	0	19.04	19.14	19.06	20.50
		50	25	19.11	19.04	19.08	20.50
		50	50	19.09	19.15	19.13	20.50



		100	0	19.11	19.03	19.03	20.50
--	--	-----	---	-------	-------	-------	-------

LTE FDD Band 13 DS11/3/4/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23205	23230	23255	
5MHz	QPSK	1	0	24.02	24.12	24.08	25.50
		1	13	24.01	23.83	23.92	25.50
		1	24	23.89	23.99	23.96	25.50
		12	0	23.17	23.14	23.12	24.50
		12	6	22.97	23.06	23.10	24.50
		12	13	23.07	23.02	23.09	24.50
	16QAM	25	0	23.06	23.11	23.09	24.50
		1	0	23.07	23.08	23.12	24.50
		1	13	23.04	22.99	23.04	24.50
		1	24	23.05	23.03	23.03	24.50
		12	0	22.15	22.16	22.12	23.50
		12	6	22.11	22.19	22.12	23.50
	64QAM	12	13	22.11	22.07	22.18	23.50
		25	0	22.07	22.06	22.13	23.50
		1	0	22.12	22.17	22.15	23.50
		1	13	22.26	22.23	22.22	23.50
		1	24	22.17	22.15	22.17	23.50
		12	0	21.27	21.34	21.25	22.50
10MHz	QPSK	12	6	21.32	21.35	21.33	22.50
		12	13	21.19	21.22	21.27	22.50
		25	0	21.18	21.19	21.22	22.50
		1	0	/	24.16	/	25.50
		1	25	/	23.86	/	25.50
		1	49	/	24.05	/	25.50
	16QAM	25	0	/	23.12	/	24.50
		25	13	/	23.05	/	24.50
		25	25	/	23.05	/	24.50
		50	0	/	23.08	/	24.50
		1	0	/	23.14	/	24.50
		1	25	/	22.99	/	24.50
	64QAM	1	49	/	23.02	/	24.50
		25	0	/	22.19	/	23.50
		25	13	/	22.1	/	23.50
		25	25	/	22.11	/	23.50
		50	0	/	22.13	/	23.50
		1	0	/	22.16	/	23.50
	64QAM	1	25	/	22.26	/	23.50
		1	49	/	22.19	/	23.50
		25	0	/	21.30	/	22.50
		25	13	/	21.34	/	22.50
		25	25	/	21.20	/	22.50
		50	0	/	21.23	/	22.50

LTE Band 26 DSI1/3/4/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26697	26865	27033	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.99	23.89	23.91	25.50
		1	2	23.75	23.76	23.84	25.50
		1	5	23.80	23.90	23.88	25.50
		3	0	23.79	23.90	23.90	25.50
		3	2	23.86	23.79	23.77	25.50
		3	3	23.77	23.79	23.88	25.50
	16QAM	6	0	23.02	23.01	23.00	24.50
		1	0	22.85	22.90	22.95	24.50
		1	2	22.85	22.88	22.90	24.50
		1	5	22.96	22.98	22.95	24.50
		3	0	22.94	23.00	22.99	24.50
		3	2	22.95	22.99	22.98	24.50
	64QAM	3	3	22.91	22.97	23.03	24.50
		6	0	22.00	22.05	22.02	23.50
		1	0	22.05	22.10	22.05	23.50
		1	2	22.10	22.06	22.04	23.50
		1	5	22.12	22.08	22.06	23.50
		3	0	22.09	22.12	22.00	23.50
3MHz	QPSK	3	2	22.06	22.00	22.02	23.50
		3	3	22.08	22.09	22.06	23.50
		6	0	21.04	21.10	21.08	22.50
		1	0	23.96	24.00	24.05	25.50
		1	7	23.95	23.79	23.84	25.50
		1	14	23.90	23.92	23.96	25.50
	16QAM	8	0	23.04	23.15	23.09	24.50
		8	4	22.98	23.01	23.00	24.50
		8	7	22.99	22.99	23.00	24.50
		15	0	23.08	23.06	22.97	24.50
		1	0	23.04	23.08	23.10	24.50
		1	7	22.99	22.95	22.92	24.50
	64QAM	1	14	22.97	23.02	23.03	24.50
		8	0	22.12	22.10	22.09	23.50
		8	4	22.05	22.10	22.07	23.50
		8	7	22.04	22.07	22.09	23.50
		15	0	22.08	22.00	22.02	23.50
		1	0	22.10	22.08	22.13	23.50
64QAM	1	7	22.15	22.25	22.11	23.50	
	1	14	22.04	22.17	22.07	23.50	
	8	0	21.22	21.29	21.25	22.50	
	8	4	21.26	21.32	21.28	22.50	
	8	7	21.19	21.20	21.25	22.50	
	15	0	21.07	21.21	21.19	22.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				26715	26865	27015						
5MHz	QPSK	1	0	23.93	24.03	24.05	25.50					
		1	13	23.95	23.87	23.92	25.50					
		1	24	23.93	24.00	23.92	25.50					
		12	0	23.13	23.14	23.06	24.50					
		12	6	23.01	22.95	23.06	24.50					
		12	13	22.98	23.00	23.03	24.50					
	16QAM	25	0	22.99	23.05	23.03	24.50					
		1	0	23.04	23.03	23.02	24.50					
		1	13	23.04	22.95	22.93	24.50					
		1	24	23.04	22.97	23.02	24.50					
		12	0	22.05	22.11	22.04	23.50					
		12	6	22.10	22.06	21.98	23.50					
	64QAM	12	13	22.01	22.04	22.13	23.50					
		25	0	22.05	22.07	22.03	23.50					
		1	0	22.14	22.09	22.11	23.50					
		1	13	22.12	22.25	22.13	23.50					
		1	24	22.09	22.12	22.12	23.50					
		12	0	21.27	21.24	21.23	22.50					
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up				
					26740	26865	26990					
					1	0	23.91		24.08	23.99	25.50	
1					25	23.93	23.85		23.86	25.50		
1					49	23.88	23.99		23.98	25.50		
25					0	23.10	23.08		23.06	24.50		
25					13	23.00	23.03		23.00	24.50		
10MHz	QPSK	25	25	22.99	23.02	23.02	24.50					
		50	0	23.07	22.99	23.03	24.50					
		1	0	23.02	23.09	23.07	24.50					
		1	25	23.00	23.00	22.96	24.50					
		1	49	22.98	22.97	22.98	24.50					
		25	0	22.13	22.17	22.09	23.50					
	16QAM	25	13	22.06	22.12	21.99	23.50					
		25	25	22.01	22.03	22.11	23.50					
		50	0	22.05	22.08	22.04	23.50					
		64QAM	1	0	22.09	22.11	22.17	23.50				
			1	25	22.14	22.24	22.16	23.50				
			1	49	22.04	22.16	22.09	23.50				
			25	0	21.21	21.28	21.26	22.50				
			25	13	21.27	21.32	21.29	22.50				
25	25		21.16	21.21	21.24	22.50						
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up					
				26765	26865	26965						
				1	0	23.96		24.10	24.01	25.50		
				1	38	23.92		23.82	23.84	25.50		
				1	74	23.94		23.97	23.94	25.50		
				15MHz	QPSK	36		0	23.13	23.18	23.05	24.50

		36	18	22.94	23.01	23.07	24.50
		36	39	22.95	22.99	22.98	24.50
		75	0	23.01	23.03	22.96	24.50
	16QAM	1	0	23.03	23.06	23.02	24.50
		1	38	23.04	22.98	22.94	24.50
		1	74	22.97	23.05	23.06	24.50
		36	0	22.05	22.18	22.10	23.50
		36	18	22.04	22.12	22.03	23.50
		36	39	22.00	22.01	22.05	23.50
		75	0	22.03	22.03	22.05	23.50
	64QAM	1	0	22.06	22.09	22.11	23.50
		1	38	22.12	22.22	22.09	23.50
		1	74	22.08	22.16	22.06	23.50
		36	0	21.27	21.22	21.19	22.50
		36	18	21.24	21.24	21.30	22.50
		36	39	21.17	21.18	21.25	22.50
75		0	21.08	21.21	21.21	22.50	

LTE Band 66 DSI1/4				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131979	132322	132665		
1.4MHz	QPSK	1	0	24.04	23.97	23.99	25.50	
		1	2	23.84	23.84	23.95	25.50	
		1	5	23.91	24.00	23.95	25.50	
		3	0	23.86	24.01	23.97	25.50	
		3	1	23.92	23.88	23.91	25.50	
		3	3	23.89	23.95	23.99	25.50	
		6	0	23.16	23.11	23.09	24.50	
	16QAM	1	0	23.02	22.98	23.14	24.50	
		1	2	22.99	22.96	23.04	24.50	
		1	5	23.02	23.03	23.03	24.50	
		3	0	23.04	23.08	23.03	24.50	
		3	1	23.03	23.06	23.08	24.50	
		3	3	23.04	23.07	23.15	24.50	
		6	0	22.14	22.11	22.06	23.50	
	64QAM	1	0	22.18	22.25	22.18	23.50	
		1	2	22.20	22.23	22.11	23.50	
		1	5	22.21	22.20	22.22	23.50	
		3	0	22.17	22.13	22.15	23.50	
		3	1	22.21	22.11	22.20	23.50	
		3	3	22.16	22.14	22.21	23.50	
		6	0	21.19	21.27	21.16	22.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					131987	132322	132657	
	3MHz	QPSK	1	0	23.93	24.13	24.07	25.50
1			7	23.98	23.91	23.95	25.50	
1			14	23.93	23.98	23.94	25.50	
8			0	23.12	23.15	23.10	24.50	
8			4	23.04	23.06	23.10	24.50	

	16QAM	8	7	22.98	23.02	23.07	24.50
		15	0	23.12	23.11	23.05	24.50
		1	0	23.13	23.05	23.12	24.50
		1	7	23.01	23.05	22.96	24.50
		1	14	23.10	23.10	23.07	24.50
		8	0	22.14	22.16	22.15	23.50
		8	4	22.11	22.12	22.08	23.50
		8	7	22.08	22.09	22.10	23.50
	15	0	22.05	22.04	22.12	23.50	
	64QAM	1	0	22.15	22.20	22.13	23.50
		1	7	22.26	22.28	22.13	23.50
		1	14	22.16	22.14	22.10	23.50
		8	0	21.30	21.29	21.29	22.50
		8	4	21.28	21.37	21.30	22.50
		8	7	21.17	21.21	21.28	22.50
15		0	21.19	21.21	21.20	22.50	
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b> 131997	<b>Channel</b> 132322	<b>Channel</b> 132647	<b>Tune up</b>
<b>5MHz</b>	QPSK	1	0	24.02	24.04	24.08	25.50
		1	13	24.00	23.88	23.92	25.50
		1	24	23.96	23.98	23.98	25.50
		12	0	23.15	23.19	23.08	24.50
		12	6	23.00	23.04	23.06	24.50
		12	13	23.04	23.06	23.04	24.50
		25	0	23.09	23.06	23.02	24.50
	16QAM	1	0	23.06	23.09	23.11	24.50
		1	13	23.02	23.06	23.03	24.50
		1	24	23.04	23.08	23.08	24.50
		12	0	22.09	22.19	22.14	23.50
		12	6	22.15	22.14	22.08	23.50
		12	13	22.12	22.10	22.17	23.50
		25	0	22.10	22.09	22.08	23.50
	64QAM	1	0	22.10	22.20	22.13	23.50
		1	13	22.24	22.21	22.21	23.50
		1	24	22.09	22.13	22.16	23.50
		12	0	21.27	21.30	21.27	22.50
		12	6	21.33	21.34	21.29	22.50
		12	13	21.21	21.28	21.30	22.50
		25	0	21.20	21.25	21.24	22.50
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b> 132022	<b>Channel</b> 132322	<b>Channel</b> 132622	<b>Tune up</b>
<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	24.01	24.04	24.04	25.50
		1	25	23.92	23.93	23.93	25.50
		1	49	23.99	23.98	23.97	25.50
		25	0	23.13	23.15	23.12	24.50
		25	13	22.98	23.09	23.05	24.50
		25	25	23.05	23.04	23.02	24.50
		50	0	23.12	23.10	23.03	24.50
	16QAM	1	0	23.11	23.12	23.15	24.50
		1	25	23.08	23.04	22.95	24.50
		1	49	23.08	23.06	23.11	24.50

	64QAM	25	0	22.09	22.21	22.16	23.50
		25	13	22.11	22.16	22.10	23.50
		25	25	22.10	22.08	22.11	23.50
		50	0	22.06	22.06	22.13	23.50
		1	0	22.16	22.15	22.12	23.50
		1	25	22.20	22.20	22.20	23.50
		1	49	22.15	22.21	22.12	23.50
		25	0	21.25	21.27	21.27	22.50
		25	13	21.32	21.32	21.27	22.50
		25	25	21.25	21.26	21.25	22.50
50	0	21.20	21.21	21.25	22.50		
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b> 132047	<b>Channel</b> 132322	<b>Channel</b> 132597	<b>Tune up</b>
<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	23.96	24.10	24.01	25.50
		1	38	23.94	23.90	23.89	25.50
		1	74	23.98	23.98	23.95	25.50
		36	0	23.10	23.11	23.08	24.50
		36	18	23.04	23.06	23.05	24.50
		36	39	22.99	23.03	23.05	24.50
		75	0	23.09	23.05	23.01	24.50
	16QAM	1	0	23.11	23.11	23.09	24.50
		1	38	23.06	23.03	22.96	24.50
		1	74	23.05	23.06	23.09	24.50
		36	0	22.17	22.21	22.14	23.50
		36	18	22.08	22.14	22.08	23.50
		36	39	22.05	22.12	22.11	23.50
		75	0	22.09	22.10	22.07	23.50
	64QAM	1	0	22.11	22.14	22.22	23.50
		1	38	22.16	22.25	22.19	23.50
		1	74	22.17	22.16	22.10	23.50
		36	0	21.26	21.33	21.24	22.50
		36	18	21.32	21.36	21.32	22.50
		36	39	21.25	21.21	21.24	22.50
75		0	21.20	21.20	21.18	22.50	
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b> 132072	<b>Channel</b> 132322	<b>Channel</b> 132572	<b>Tune up</b>
<b>20MHz</b>	QPSK	1	0	23.99	24.16	24.04	25.50
		1	50	23.91	23.84	23.93	25.50
		1	99	23.97	23.97	23.96	25.50
		50	0	23.15	23.18	23.09	24.50
		50	25	22.99	23.03	23.07	24.50
		50	50	22.99	22.98	23.06	24.50
		100	0	23.11	23.15	23.05	24.50
	16QAM	1	0	23.14	23.07	23.10	24.50
		1	50	23.01	23.03	23.00	24.50
		1	99	23.04	23.11	23.12	24.50
		50	0	22.17	22.15	22.14	23.50
		50	25	22.09	22.15	22.02	23.50
		50	50	22.02	22.11	22.08	23.50
		100	0	22.14	22.09	22.13	23.50
	64QAM	1	0	22.12	22.12	22.13	23.50

		1	50	22.23	22.24	22.22	23.50
		1	99	22.13	22.18	22.10	23.50
		50	0	21.25	21.33	21.32	22.50
		50	25	21.29	21.34	21.32	22.50
		50	50	21.17	21.27	21.24	22.50
		100	0	21.15	21.20	21.18	22.50

LTE Band 66 DS13/5				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131979	132322	132665		
1.4MHz	QPSK	1	0	22.56	22.66	22.57	24.00	
		1	2	22.54	22.66	22.62	24.00	
		1	5	22.62	22.60	22.59	24.00	
		3	0	22.59	22.68	22.65	24.00	
		3	1	22.63	22.63	22.57	24.00	
		3	3	22.61	22.61	22.66	24.00	
	16QAM	6	0	22.53	22.66	22.62	24.00	
		1	0	22.58	22.62	22.65	24.00	
		1	2	22.58	22.68	22.61	24.00	
		1	5	22.55	22.62	22.57	24.00	
		3	0	22.53	22.61	22.64	24.00	
		3	1	22.58	22.67	22.57	24.00	
	64QAM	3	3	22.57	22.66	22.65	24.00	
		6	0	22.18	22.30	22.20	23.50	
		1	0	22.24	22.27	22.20	23.50	
		1	2	22.33	22.25	22.28	23.50	
		1	5	22.31	22.28	22.22	23.50	
		3	0	22.24	22.32	22.23	23.50	
	3MHz	QPSK	3	1	22.34	22.25	22.27	23.50
			3	3	22.29	22.19	22.32	23.50
			6	0	21.28	21.37	21.27	22.50
1			0	22.59	22.61	22.60	24.00	
1			7	22.60	22.57	22.59	24.00	
1			14	22.55	22.59	22.60	24.00	
8			0	22.62	22.64	22.58	24.00	
16QAM		8	4	22.61	22.64	22.51	24.00	
		8	7	22.57	22.61	22.53	24.00	
		15	0	22.57	22.62	22.53	24.00	
		1	0	22.60	22.65	22.54	24.00	
		1	7	22.58	22.65	22.53	24.00	
		1	14	22.56	22.66	22.57	24.00	
		8	0	22.19	22.20	22.17	23.50	
		8	4	22.10	22.13	22.05	23.50	
64QAM	8	7	22.01	22.12	22.10	23.50		
	15	0	22.15	22.13	22.16	23.50		
		1	0	22.08	22.11	22.14	23.50	
		1	7	22.27	22.23	22.19	23.50	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131997	132322	132647		
5MHz	QPSK	1	14	22.15	22.17	22.13	23.50	
		8	0	21.22	21.32	21.29	22.50	
		8	4	21.29	21.30	21.34	22.50	
		8	7	21.21	21.24	21.22	22.50	
		15	0	21.19	21.20	21.18	22.50	
	16QAM	QPSK	1	0	22.59	22.61	22.59	24.00
			1	13	22.62	22.58	22.53	24.00
			1	24	22.57	22.65	22.57	24.00
			12	0	22.55	22.62	22.50	24.00
			12	6	22.58	22.59	22.56	24.00
			12	13	22.55	22.61	22.52	24.00
			25	0	22.60	22.60	22.57	24.00
		16QAM	1	0	22.62	22.62	22.54	24.00
			1	13	22.58	22.65	22.58	24.00
			1	24	22.61	22.60	22.52	24.00
12			0	22.19	22.17	22.15	23.50	
12			6	22.09	22.18	22.03	23.50	
12			13	21.97	22.08	22.10	23.50	
25			0	22.15	22.07	22.12	23.50	
25			0	22.15	22.07	22.12	23.50	
64QAM	1	0	22.17	22.16	22.10	23.50		
	1	13	22.24	22.24	22.26	23.50		
	1	24	22.17	22.18	22.10	23.50		
	12	0	21.21	21.30	21.27	22.50		
	12	6	21.28	21.39	21.29	22.50		
	12	13	21.16	21.29	21.20	22.50		
	25	0	21.12	21.20	21.23	22.50		
	25	0	21.12	21.20	21.23	22.50		
10MHz	QPSK	1	0	22.62	22.57	22.59	24.00	
		1	25	22.60	22.63	22.50	24.00	
		1	49	22.53	22.63	22.57	24.00	
		25	0	22.58	22.60	22.58	24.00	
		25	13	22.61	22.66	22.59	24.00	
		25	25	22.58	22.66	22.57	24.00	
		50	0	22.62	22.62	22.56	24.00	
	16QAM	1	0	22.57	22.58	22.56	24.00	
		1	25	22.56	22.57	22.51	24.00	
		1	49	22.57	22.64	22.55	24.00	
		25	0	22.21	22.12	22.18	23.50	
		25	13	22.08	22.13	22.05	23.50	
		25	25	22.05	22.07	22.07	23.50	
		50	0	22.17	22.08	22.11	23.50	
	64QAM	1	0	22.09	22.17	22.14	23.50	
1		25	22.22	22.26	22.21	23.50		
1		49	22.17	22.23	22.08	23.50		
25		0	21.24	21.35	21.33	22.50		
25		13	21.29	21.34	21.35	22.50		
25		25	21.14	21.25	21.21	22.50		
50		0	21.15	21.19	21.16	22.50		
50		0	21.15	21.19	21.16	22.50		



Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132047	132322	132597	
15MHz	QPSK	1	0	22.62	22.64	22.58	24.00
		1	38	22.60	22.62	22.57	24.00
		1	74	22.55	22.56	22.56	24.00
		36	0	22.61	22.61	22.56	24.00
		36	18	22.59	22.62	22.55	24.00
		36	39	22.55	22.57	22.59	24.00
		75	0	22.61	22.66	22.60	24.00
	16QAM	1	0	22.61	22.63	22.56	24.00
		1	38	22.61	22.62	22.54	24.00
		1	74	22.62	22.58	22.59	24.00
		36	0	22.20	22.11	22.10	23.50
		36	18	22.12	22.14	22.01	23.50
		36	39	22.04	22.11	22.08	23.50
		75	0	22.15	22.11	22.17	23.50
	64QAM	1	0	22.12	22.14	22.10	23.50
		1	38	22.27	22.25	22.21	23.50
		1	74	22.10	22.23	22.15	23.50
		36	0	21.24	21.32	21.27	22.50
		36	18	21.34	21.36	21.30	22.50
		36	39	21.22	21.22	21.28	22.50
		75	0	21.17	21.18	21.17	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	22.79	22.87	22.77	24.00
		1	50	22.75	22.78	22.78	24.00
		1	99	22.74	22.84	22.73	24.00
		50	0	22.81	22.86	22.72	24.00
		50	25	22.79	22.81	22.75	24.00
		50	50	22.80	22.83	22.76	24.00
		100	0	22.74	22.84	22.70	24.00
	16QAM	1	0	22.82	22.85	22.76	24.00
		1	50	22.81	22.86	22.77	24.00
		1	99	22.82	22.82	22.77	24.00
		50	0	22.36	22.34	22.36	23.50
		50	25	22.31	22.39	22.24	23.50
		50	50	22.20	22.26	22.24	23.50
		100	0	22.34	22.26	22.34	23.50
	64QAM	1	0	22.36	22.30	22.33	23.50
		1	50	22.40	22.43	22.38	23.50
		1	99	22.28	22.36	22.29	23.50
		50	0	21.49	21.49	21.53	22.50
		50	25	21.53	21.57	21.56	22.50
		50	50	21.38	21.49	21.41	22.50
		100	0	21.30	21.37	21.34	22.50

LTE Band 38 DSI1/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	24.12	24.14	24.12	25.50
		1	13	24.03	24.13	23.98	25.50
		1	24	24.06	24.08	24.08	25.50
		12	0	23.26	23.21	23.16	24.50
		12	6	23.10	23.13	23.21	24.50
		12	13	23.13	23.08	23.12	24.50
	16QAM	25	0	23.13	23.24	23.18	24.50
		1	0	23.21	23.23	23.24	24.50
		1	13	23.14	23.11	23.11	24.50
		1	24	23.12	23.15	23.16	24.50
		12	0	22.23	22.30	22.24	23.50
		12	6	22.17	22.23	22.20	23.50
	64QAM	12	13	22.17	22.14	22.22	23.50
		25	0	22.20	22.18	22.20	23.50
		1	0	22.20	22.29	22.28	23.50
		1	13	22.36	22.39	22.28	23.50
		1	24	22.21	22.31	22.20	23.50
		12	0	21.43	21.42	21.34	22.50
		12	6	21.44	21.46	21.46	22.50
	12	13	21.31	21.31	21.33	22.50	
	25	0	21.31	21.31	21.28	22.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37800	38000	38200	
10MHz	QPSK	1	0	24.06	24.21	24.19	25.50
		1	25	24.04	24.08	24.01	25.50
		1	49	24.05	24.09	24.07	25.50
		25	0	23.23	23.25	23.19	24.50
		25	13	23.14	23.14	23.22	24.50
		25	25	23.09	23.14	23.16	24.50
		50	0	23.23	23.16	23.18	24.50
	16QAM	1	0	23.24	23.21	23.23	24.50
		1	25	23.14	23.08	23.11	24.50
		1	49	23.11	23.14	23.13	24.50
		25	0	22.28	22.33	22.23	23.50
		25	13	22.20	22.22	22.20	23.50
		25	25	22.14	22.14	22.26	23.50
		50	0	22.20	22.14	22.19	23.50
	64QAM	1	0	22.22	22.27	22.23	23.50
		1	25	22.31	22.30	22.28	23.50
		1	49	22.22	22.28	22.24	23.50
		25	0	21.33	21.39	21.36	22.50
		25	13	21.36	21.39	21.39	22.50
		25	25	21.29	21.31	21.36	22.50
		50	0	21.22	21.29	21.28	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
15MHz	QPSK	1	0	24.13	24.13	24.18	25.50
		1	38	24.06	24.09	24.01	25.50
		1	74	24.09	24.07	24.08	25.50
		36	0	23.23	23.27	23.22	24.50

	16QAM	36	18	23.08	23.18	23.21	24.50
		36	39	23.11	23.15	23.14	24.50
		75	0	23.21	23.14	23.18	24.50
		1	0	23.22	23.21	23.18	24.50
		1	38	23.13	23.14	23.06	24.50
		1	74	23.12	23.19	23.17	24.50
		36	0	22.29	22.28	22.25	23.50
		36	18	22.24	22.20	22.19	23.50
		36	39	22.16	22.20	22.23	23.50
	75	0	22.18	22.22	22.18	23.50	
	64QAM	1	0	22.27	22.24	22.29	23.50
		1	38	22.35	22.36	22.27	23.50
		1	74	22.26	22.32	22.19	23.50
		36	0	21.37	21.44	21.37	22.50
		36	18	21.43	21.45	21.39	22.50
		36	39	21.29	21.38	21.35	22.50
		75	0	21.26	21.28	21.35	22.50
	<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b> 37850	<b>Channel</b> 38000	<b>Channel</b> 38150
<b>20MHz</b>	QPSK	1	0	24.09	24.22	24.12	25.50
		1	50	24.10	24.10	24.04	25.50
		1	99	24.01	24.15	24.10	25.50
		50	0	23.23	23.24	23.16	24.50
		50	25	23.11	23.16	23.14	24.50
		50	50	23.13	23.14	23.20	24.50
		100	0	23.13	23.16	23.11	24.50
	16QAM	1	0	23.22	23.20	23.17	24.50
		1	50	23.10	23.16	23.11	24.50
		1	99	23.12	23.17	23.21	24.50
		50	0	22.27	22.27	22.24	23.50
		50	25	22.17	22.24	22.15	23.50
		50	50	22.17	22.24	22.26	23.50
	64QAM	100	0	22.21	22.13	22.26	23.50
		1	0	22.27	22.28	22.27	23.50
		1	50	22.33	22.39	22.32	23.50
		1	99	22.19	22.28	22.27	23.50
		50	0	21.35	21.45	21.34	22.50
50		25	21.40	21.45	21.44	22.50	
50		50	21.32	21.38	21.38	22.50	
100	0	21.32	21.32	21.27	22.50		

LTE Band 38 DSI3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
<b>5MHz</b>	QPSK	1	0	20.78	20.87	20.77	22.00
		1	13	20.48	20.65	20.71	22.00
		1	24	20.60	20.69	20.74	22.00
		12	0	20.51	20.76	20.66	22.00
		12	6	20.59	20.57	20.61	22.00

	16QAM	12	13	20.64	20.71	20.72	22.00	
		25	0	20.65	20.80	20.56	22.00	
		1	0	20.70	20.68	20.66	22.00	
		1	13	20.58	20.67	20.81	22.00	
		1	24	20.60	20.63	20.78	22.00	
		12	0	20.59	20.56	20.76	22.00	
		12	6	20.51	20.67	20.89	22.00	
		12	13	20.54	20.67	20.65	22.00	
	25	0	20.61	20.58	20.51	22.00		
	64QAM	1	0	20.62	20.60	20.69	22.00	
		1	13	20.67	20.55	20.69	22.00	
		1	24	20.62	20.49	20.73	22.00	
		12	0	20.60	20.67	20.74	22.00	
		12	6	20.66	20.65	20.67	22.00	
12		13	20.49	20.70	20.67	22.00		
25	0	20.69	20.69	20.62	22.00			
<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>	
				37800	38000	38200		
<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	20.76	20.84	20.87	22.00	
		1	25	20.46	20.57	20.78	22.00	
		1	49	20.59	20.66	20.76	22.00	
		25	0	20.59	20.69	20.62	22.00	
		25	13	20.50	20.63	20.63	22.00	
		25	25	20.55	20.72	20.73	22.00	
		50	0	20.63	20.80	20.62	22.00	
	16QAM	1	0	20.61	20.74	20.72	22.00	
		1	25	20.62	20.62	20.84	22.00	
		1	49	20.55	20.54	20.81	22.00	
		25	0	20.56	20.69	20.74	22.00	
		25	13	20.53	20.72	20.83	22.00	
		25	25	20.59	20.65	20.68	22.00	
		50	0	20.57	20.63	20.58	22.00	
	64QAM	1	0	20.64	20.61	20.67	22.00	
		1	25	20.59	20.56	20.63	22.00	
		1	49	20.62	20.54	20.73	22.00	
		25	0	20.63	20.63	20.73	22.00	
		25	13	20.69	20.64	20.68	22.00	
		25	25	20.46	20.62	20.70	22.00	
		50	0	20.79	20.69	20.68	22.00	
	<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>
					37825	38000	38175	
	<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	20.68	20.85	20.86	22.00
1			38	20.44	20.58	20.64	22.00	
1			74	20.45	20.61	20.79	22.00	
36			0	20.58	20.70	20.77	22.00	
36			18	20.59	20.66	20.66	22.00	
36			39	20.54	20.71	20.70	22.00	
75			0	20.64	20.68	20.50	22.00	
16QAM		1	0	20.73	20.77	20.70	22.00	
		1	38	20.60	20.63	20.76	22.00	
		1	74	20.54	20.62	20.85	22.00	

	64QAM	36	0	20.53	20.70	20.64	22.00
		36	18	20.59	20.72	20.89	22.00
		36	39	20.52	20.65	20.69	22.00
		75	0	20.60	20.62	20.52	22.00
		1	0	20.60	20.61	20.79	22.00
		1	38	20.69	20.53	20.66	22.00
		1	74	20.56	20.51	20.66	22.00
		36	0	20.58	20.66	20.70	22.00
		36	18	20.74	20.60	20.63	22.00
		36	39	20.44	20.62	20.66	22.00
75	0	20.68	20.71	20.69	22.00		
<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>
<b>20MHz</b>	QPSK	1	0	20.69	20.88	20.80	22.00
		1	50	20.44	20.59	20.75	22.00
		1	99	20.46	20.70	20.75	22.00
		50	0	20.51	20.79	20.65	22.00
		50	25	20.56	20.58	20.70	22.00
		50	50	20.49	20.65	20.66	22.00
		100	0	20.56	20.77	20.51	22.00
		1	0	20.65	20.78	20.74	22.00
	16QAM	1	50	20.56	20.56	20.72	22.00
		1	99	20.57	20.63	20.75	22.00
		50	0	20.63	20.59	20.74	22.00
		50	25	20.60	20.69	20.80	22.00
		50	50	20.61	20.73	20.71	22.00
		100	0	20.64	20.66	20.53	22.00
		1	0	20.61	20.66	20.71	22.00
	64QAM	1	50	20.59	20.67	20.77	22.00
		1	99	20.50	20.59	20.74	22.00
		50	0	20.61	20.73	20.69	22.00
		50	25	20.65	20.54	20.61	22.00
		50	50	20.55	20.64	20.65	22.00
		100	0	20.66	20.63	20.60	22.00
		100	0	20.66	20.63	20.60	22.00

LTE Band 38 DSI5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
<b>5MHz</b>	QPSK	1	0	19.92	19.91	19.96	21.00
		1	13	19.50	19.50	19.63	21.00
		1	24	19.72	19.67	19.66	21.00
		12	0	19.67	19.89	19.86	21.00
		12	6	19.63	19.56	19.63	21.00
		12	13	19.54	19.78	19.75	21.00
		25	0	19.67	19.90	19.62	21.00
	16QAM	1	0	19.78	19.66	19.66	21.00
		1	13	19.58	19.53	19.79	21.00
		1	24	19.46	19.69	19.74	21.00
		12	0	19.74	19.51	19.64	21.00
		12	0	19.74	19.51	19.64	21.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37800	38000	38200		
10MHz	64QAM	12	6	19.73	19.72	19.69	21.00	
		12	13	19.68	19.60	19.65	21.00	
		25	0	19.53	19.75	19.66	21.00	
		1	0	19.74	19.67	19.70	21.00	
		1	13	19.51	19.63	19.77	21.00	
		1	24	19.63	19.75	19.52	21.00	
		12	0	19.65	19.60	19.62	21.00	
		12	6	19.70	19.69	19.85	21.00	
	12	13	19.64	19.70	19.71	21.00		
	25	0	19.65	19.65	19.67	21.00		
	10MHz	QPSK	1	0	19.82	19.88	19.85	21.00
			1	25	19.45	19.52	19.76	21.00
			1	49	19.71	19.76	19.68	21.00
			25	0	19.69	19.82	19.82	21.00
25			13	19.64	19.60	19.59	21.00	
25			25	19.57	19.77	19.77	21.00	
50			0	19.71	19.90	19.59	21.00	
16QAM		1	0	19.81	19.61	19.74	21.00	
		1	25	19.66	19.48	19.81	21.00	
		1	49	19.45	19.72	19.77	21.00	
		25	0	19.69	19.50	19.59	21.00	
		25	13	19.75	19.67	19.69	21.00	
		25	25	19.73	19.74	19.59	21.00	
		50	0	19.52	19.73	19.67	21.00	
64QAM		1	0	19.65	19.70	19.67	21.00	
		1	25	19.56	19.56	19.85	21.00	
		1	49	19.62	19.82	19.54	21.00	
		25	0	19.68	19.61	19.60	21.00	
	25	13	19.76	19.77	19.76	21.00		
	25	25	19.61	19.63	19.69	21.00		
	50	0	19.73	19.62	19.78	21.00		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
15MHz	QPSK	1	0	19.93	19.99	19.86	21.00	
		1	38	19.42	19.59	19.75	21.00	
		1	74	19.66	19.66	19.67	21.00	
		36	0	19.73	19.92	19.95	21.00	
		36	18	19.64	19.62	19.57	21.00	
		36	39	19.54	19.65	19.67	21.00	
		75	0	19.64	19.82	19.64	21.00	
	16QAM	1	0	19.79	19.64	19.68	21.00	
		1	38	19.59	19.51	19.81	21.00	
		1	74	19.56	19.68	19.85	21.00	
		36	0	19.67	19.50	19.65	21.00	
		36	18	19.74	19.68	19.77	21.00	
		36	39	19.71	19.74	19.61	21.00	
		75	0	19.58	19.74	19.66	21.00	
	64QAM	1	0	19.71	19.67	19.60	21.00	
		1	38	19.58	19.57	19.79	21.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37850	38000	38150		
20MHz	QPSK	1	74	19.63	19.75	19.65	21.00	
		36	0	19.72	19.62	19.68	21.00	
		36	18	19.67	19.68	19.73	21.00	
		36	39	19.66	19.66	19.73	21.00	
		75	0	19.80	19.69	19.73	21.00	
	16QAM	QPSK	1	0	19.89	19.98	19.94	21.00
			1	50	19.45	19.56	19.76	21.00
			1	99	19.71	19.65	19.69	21.00
			50	0	19.62	19.87	19.87	21.00
			50	25	19.71	19.54	19.53	21.00
			50	50	19.48	19.66	19.68	21.00
		16QAM	100	0	19.72	19.91	19.54	21.00
			1	0	19.84	19.67	19.75	21.00
			1	50	19.67	19.56	19.88	21.00
			1	99	19.43	19.67	19.86	21.00
			50	0	19.79	19.61	19.70	21.00
			50	25	19.63	19.68	19.72	21.00
	64QAM	50	50	19.72	19.62	19.60	21.00	
		100	0	19.62	19.75	19.66	21.00	
		64QAM	1	0	19.74	19.67	19.69	21.00
			1	50	19.55	19.64	19.77	21.00
			1	99	19.60	19.76	19.59	21.00
			50	0	19.65	19.60	19.65	21.00
		50	25	19.76	19.79	19.88	21.00	
		50	50	19.58	19.64	19.75	21.00	
	100	0	19.67	19.72	19.74	21.00		

LTE Band 41 DSI1/4				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	24.20	24.29	24.21	24.28	24.15	25.50
		1	13	24.17	24.12	24.17	24.08	24.05	25.50
		1	24	24.11	24.07	24.11	24.13	24.17	25.50
		12	0	23.31	23.37	23.31	23.31	23.34	24.50
		12	6	23.25	23.17	23.24	23.21	23.25	24.50
		12	13	23.25	23.17	23.18	23.20	23.21	24.50
		25	0	23.28	23.22	23.26	23.22	23.22	24.50
	16QAM	1	0	23.27	23.26	23.25	23.24	23.32	24.50
		1	13	23.18	23.19	23.21	23.21	23.13	24.50
		1	24	23.22	23.21	23.30	23.14	23.25	24.50
		12	0	22.22	22.32	22.29	22.37	22.32	23.50
		12	6	22.29	22.22	22.31	22.32	22.16	23.50
		12	13	22.22	22.23	22.26	22.24	22.22	23.50
		25	0	22.23	22.18	22.29	22.19	22.21	23.50
	64QAM	1	0	22.21	22.35	22.25	22.33	22.31	23.50
		1	13	22.37	22.43	22.33	22.44	22.36	23.50
		1	24	22.33	22.35	22.30	22.35	22.28	23.50





				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz	QPSK	1	0	24.17	24.22	24.31	24.29	24.25	25.50
		1	50	24.13	24.06	24.14	24.10	24.08	25.50
		1	99	24.12	24.12	24.16	24.12	24.19	25.50
		50	0	23.32	23.31	23.34	23.30	23.26	24.50
		50	25	23.22	23.22	23.27	23.24	23.23	24.50
		50	50	23.26	23.14	23.20	23.17	23.21	24.50
		100	0	23.21	23.27	23.32	23.28	23.24	24.50
	16QAM	1	0	23.18	23.21	23.27	23.26	23.36	24.50
		1	50	23.18	23.17	23.19	23.18	23.11	24.50
		1	99	23.24	23.20	23.29	23.23	23.27	24.50
		50	0	22.24	22.37	22.23	22.36	22.34	23.50
		50	25	22.33	22.24	22.33	22.32	22.26	23.50
		50	50	22.20	22.17	22.25	22.18	22.28	23.50
		100	0	22.25	22.17	22.29	22.15	22.27	23.50
	64QAM	1	0	22.21	22.29	22.22	22.28	22.33	23.50
		1	50	22.34	22.41	22.29	22.45	22.32	23.50
		1	99	22.25	22.33	22.29	22.38	22.24	23.50
		50	0	21.47	21.45	21.41	21.47	21.55	22.50
		50	25	21.51	21.52	21.49	21.47	21.46	22.50
		50	50	21.31	21.37	21.38	21.35	21.44	22.50
		100	0	21.32	21.37	21.36	21.44	21.42	22.50

LTE Band 41 DSI3				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	20.79	20.81	20.91	20.88	20.70	22.00
		1	13	20.82	20.53	20.72	20.78	20.83	22.00
		1	24	20.77	20.60	20.74	20.80	20.74	22.00
		12	0	20.71	20.61	20.80	20.77	20.70	22.00
		12	6	20.70	20.60	20.70	20.75	20.70	22.00
		12	13	20.74	20.64	20.77	20.78	20.74	22.00
		25	0	20.75	20.66	20.82	20.64	20.79	22.00
	16QAM	1	0	20.76	20.75	20.80	20.79	20.76	22.00
		1	13	20.85	20.70	20.67	20.84	20.87	22.00
		1	24	20.74	20.60	20.66	20.86	20.81	22.00
		12	0	20.78	20.65	20.71	20.78	20.88	22.00
		12	6	20.75	20.65	20.78	20.91	20.88	22.00
		12	13	20.72	20.65	20.75	20.75	20.72	22.00
		25	0	20.83	20.66	20.68	20.65	20.82	22.00
	64QAM	1	0	20.85	20.70	20.69	20.80	20.79	22.00
		1	13	20.71	20.73	20.68	20.78	20.79	22.00
		1	24	20.84	20.64	20.64	20.77	20.87	22.00
		12	0	20.80	20.71	20.74	20.76	20.67	22.00
		12	6	20.79	20.79	20.68	20.72	20.90	22.00
		12	13	20.73	20.57	20.71	20.72	20.80	22.00
		25	0	20.69	20.80	20.77	20.70	20.87	22.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39700	40160	40620	41080	41540	

10MHz	QPSK	1	0	20.79	20.81	20.84	20.78	20.68	22.00	
		1	25	20.77	20.58	20.62	20.67	20.80	22.00	
		1	49	20.81	20.69	20.77	20.85	20.77	22.00	
		25	0	20.82	20.62	20.80	20.74	20.70	22.00	
		25	13	20.81	20.56	20.74	20.78	20.70	22.00	
		25	25	20.69	20.55	20.73	20.81	20.77	22.00	
	16QAM	50	0	20.82	20.70	20.81	20.75	20.75	22.00	
		1	0	20.72	20.81	20.71	20.77	20.82	22.00	
		1	25	20.73	20.65	20.69	20.74	20.87	22.00	
		1	49	20.75	20.64	20.64	20.80	20.86	22.00	
		25	0	20.71	20.67	20.64	20.78	20.78	22.00	
		25	13	20.70	20.65	20.73	20.87	20.86	22.00	
	64QAM	25	25	20.74	20.75	20.64	20.72	20.69	22.00	
		50	0	20.69	20.71	20.65	20.70	20.88	22.00	
		1	0	20.79	20.83	20.66	20.80	20.90	22.00	
		1	25	20.74	20.75	20.74	20.72	20.81	22.00	
		1	49	20.81	20.68	20.66	20.82	20.95	22.00	
		25	0	20.84	20.79	20.76	20.73	20.68	22.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
					39725	40173	40620	41068	41515	
		15MHz	QPSK	1	0	20.76	20.76	20.92	20.77	20.68
1				38	20.80	20.61	20.74	20.77	20.74	22.00
1				74	20.80	20.65	20.72	20.85	20.73	22.00
36				0	20.82	20.72	20.75	20.75	20.73	22.00
36				18	20.70	20.55	20.71	20.74	20.76	22.00
36				39	20.70	20.58	20.67	20.71	20.68	22.00
16QAM			75	0	20.86	20.75	20.85	20.66	20.73	22.00
			1	0	20.79	20.72	20.70	20.74	20.76	22.00
	1		38	20.86	20.64	20.69	20.84	20.86	22.00	
	1		74	20.70	20.62	20.76	20.86	20.83	22.00	
	36		0	20.81	20.64	20.69	20.71	20.88	22.00	
	36		18	20.74	20.73	20.75	20.92	20.81	22.00	
64QAM	36		39	20.71	20.77	20.63	20.74	20.77	22.00	
	75		0	20.70	20.72	20.73	20.74	20.84	22.00	
	1		0	20.73	20.79	20.66	20.75	20.90	22.00	
	1		38	20.82	20.68	20.68	20.78	20.87	22.00	
	1		74	20.79	20.77	20.74	20.80	20.94	22.00	
	36		0	20.70	20.72	20.74	20.72	20.69	22.00	
Bandwidth	Modulation		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
					39750	40185	40620	41055	41490	
	20MHz		QPSK	1	0	20.83	20.89	21.02	20.94	20.91
		1		50	20.72	20.52	20.63	20.69	20.76	22.00
		1		99	20.71	20.66	20.71	20.79	20.78	22.00
		50		0	20.92	20.81	20.99	20.99	20.91	22.00
		50		25	20.73	20.68	20.70	20.68	20.73	22.00

		50	50	20.72	20.53	20.76	20.71	20.68	22.00
		100	0	20.85	20.74	20.89	20.66	20.74	22.00
	16QAM	1	0	20.77	20.76	20.75	20.76	20.83	22.00
		1	50	20.83	20.73	20.64	20.87	20.86	22.00
		1	99	20.78	20.62	20.66	20.87	20.79	22.00
		50	0	20.71	20.79	20.68	20.76	20.74	22.00
		50	25	20.78	20.74	20.80	20.87	20.80	22.00
		50	50	20.74	20.74	20.71	20.64	20.61	22.00
		100	0	20.70	20.65	20.75	20.74	20.61	22.00
	64QAM	1	0	20.79	20.77	20.74	20.79	20.77	22.00
		1	50	20.81	20.66	20.69	20.78	20.79	22.00
		1	99	20.87	20.74	20.74	20.62	20.65	22.00
		50	0	20.84	20.77	20.67	20.72	20.67	22.00
		50	25	20.83	20.76	20.74	20.78	20.71	22.00
		50	50	20.69	20.60	20.76	20.74	20.73	22.00
		100	0	20.75	20.79	20.65	20.73	20.71	22.00

LTE Band 41 DSI5				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	19.85	19.96	19.99	19.99	19.86	21.00
		1	13	19.72	19.51	19.62	19.76	19.75	21.00
		1	24	19.71	19.75	19.77	19.77	19.86	21.00
		12	0	20.01	19.76	19.95	19.95	19.94	21.00
		12	6	19.69	19.73	19.65	19.67	19.70	21.00
		12	13	19.71	19.58	19.80	19.77	19.71	21.00
		25	0	19.93	19.73	19.94	19.66	19.77	21.00
	16QAM	1	0	19.76	19.84	19.75	19.79	19.79	21.00
		1	13	19.83	19.68	19.61	19.88	19.88	21.00
		1	24	19.84	19.57	19.75	19.88	19.85	21.00
		12	0	19.74	19.80	19.64	19.73	19.81	21.00
		12	6	19.83	19.75	19.81	19.83	19.84	21.00
		12	13	19.81	19.76	19.75	19.72	19.70	21.00
		25	0	19.77	19.65	19.80	19.80	19.66	21.00
	64QAM	1	0	19.86	19.75	19.74	19.75	19.81	21.00
		1	13	19.82	19.63	19.69	19.87	19.78	21.00
		1	24	19.90	19.69	19.82	19.66	19.75	21.00
		12	0	19.92	19.79	19.70	19.73	19.65	21.00
		12	6	19.84	19.78	19.82	19.88	19.73	21.00
		12	13	19.69	19.67	19.71	19.80	19.72	21.00
		25	0	19.85	19.80	19.73	19.81	19.67	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	19.82	19.97	20.03	19.92	20.00	21.00
		1	25	19.72	19.61	19.60	19.79	19.71	21.00
		1	49	19.68	19.70	19.68	19.77	19.87	21.00
		25	0	19.91	19.79	19.99	20.02	19.92	21.00
		25	13	19.79	19.73	19.66	19.67	19.70	21.00
		25	25	19.69	19.58	19.72	19.77	19.74	21.00
						39700	40160	40620	41080

	16QAM	50	0	19.84	19.75	19.95	19.74	19.81	21.00
		1	0	19.83	19.79	19.71	19.85	19.89	21.00
		1	25	19.79	19.80	19.72	19.93	19.88	21.00
		1	49	19.79	19.62	19.63	19.85	19.79	21.00
		25	0	19.67	19.79	19.68	19.76	19.81	21.00
		25	13	19.81	19.74	19.87	19.94	19.83	21.00
		25	25	19.80	19.73	19.67	19.72	19.59	21.00
	64QAM	50	0	19.67	19.65	19.79	19.69	19.67	21.00
		1	0	19.79	19.75	19.71	19.78	19.77	21.00
		1	25	19.77	19.62	19.75	19.86	19.80	21.00
		1	49	19.90	19.72	19.74	19.59	19.62	21.00
		25	0	19.90	19.86	19.68	19.81	19.75	21.00
		25	13	19.84	19.81	19.83	19.82	19.81	21.00
		25	25	19.65	19.63	19.76	19.76	19.75	21.00
50	0	19.85	19.83	19.63	19.83	19.69	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>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
				39725	40173	40620	41068	41515	
<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	19.82	19.96	20.09	19.91	19.86	21.00
		1	38	19.82	19.55	19.64	19.77	19.79	21.00
		1	74	19.80	19.67	19.68	19.75	19.86	21.00
		36	0	20.00	19.80	20.06	20.05	19.93	21.00
		36	18	19.73	19.69	19.67	19.71	19.73	21.00
		36	39	19.76	19.56	19.71	19.78	19.67	21.00
		75	0	19.92	19.78	19.91	19.69	19.82	21.00
	16QAM	1	0	19.73	19.76	19.79	19.78	19.83	21.00
		1	38	19.81	19.70	19.68	19.90	19.86	21.00
		1	74	19.80	19.67	19.65	19.95	19.75	21.00
		36	0	19.66	19.86	19.72	19.72	19.71	21.00
		36	18	19.76	19.76	19.82	19.92	19.88	21.00
		36	39	19.70	19.81	19.79	19.68	19.62	21.00
		75	0	19.80	19.63	19.71	19.81	19.57	21.00
	64QAM	1	0	19.78	19.73	19.73	19.80	19.73	21.00
		1	38	19.87	19.75	19.72	19.76	19.79	21.00
		1	74	19.87	19.78	19.80	19.68	19.62	21.00
		36	0	19.86	19.76	19.62	19.73	19.65	21.00
		36	18	19.90	19.75	19.71	19.87	19.72	21.00
		36	39	19.64	19.62	19.72	19.78	19.73	21.00
		75	0	19.75	19.74	19.65	19.71	19.67	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>Channel</b>	<b>Channel</b>	<b>Tune up</b>
				39750	40185	40620	41055	41490	
<b>20MHz</b>	QPSK	1	0	19.83	19.95	20.11	20.00	19.89	21.00
		1	50	19.77	19.50	19.59	19.65	19.82	21.00
		1	99	19.66	19.64	19.76	19.79	19.84	21.00
		50	0	19.94	19.80	19.98	19.91	19.91	21.00
		50	25	19.70	19.70	19.68	19.72	19.83	21.00
		50	50	19.69	19.58	19.81	19.74	19.77	21.00
		100	0	19.82	19.72	19.97	19.66	19.79	21.00
	16QAM	1	0	19.77	19.80	19.83	19.74	19.80	21.00
		1	50	19.79	19.79	19.70	19.83	19.81	21.00
		1	99	19.86	19.70	19.71	19.90	19.80	21.00
		50	0	19.67	19.81	19.69	19.82	19.70	21.00

		50	25	19.79	19.80	19.86	19.92	19.77	21.00
		50	50	19.83	19.80	19.66	19.59	19.59	21.00
		100	0	19.67	19.64	19.78	19.74	19.65	21.00
	64QAM	1	0	19.89	19.73	19.76	19.81	19.73	21.00
		1	50	19.84	19.69	19.77	19.81	19.75	21.00
		1	99	19.91	19.73	19.71	19.71	19.65	21.00
		50	0	19.82	19.76	19.68	19.75	19.70	21.00
		50	25	19.81	19.75	19.83	19.76	19.77	21.00
		50	50	19.77	19.59	19.81	19.83	19.70	21.00
		100	0	19.74	19.86	19.62	19.82	19.67	21.00

## 2 Conducted Power of Main Antenna(Ant4)

### 2.1 Conducted Power of GSM

GSM 850 DS1/3/4/5										
Burst Output Power(dBm)						Division Factors	Frame-Average Output Power(dBm)			
Channel	128	190	251	Tune up			128	190	251	Tune up
GSM(GMSK)	GSM	32.51	32.56	32.45	33.50	-9.19	23.32	23.37	23.26	24.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	32.50	32.56	32.44	33.50	-9.19	23.31	23.37	23.25	24.31
	2 TX Slots	30.10	30.12	30.09	30.50	-6.18	23.92	23.94	23.91	24.32
	3 TX Slots	28.20	28.17	28.17	28.50	-4.42	23.78	23.75	23.75	24.08
	4 TX Slots	27.26	27.30	27.19	27.50	-3.17	24.09	24.13	24.02	24.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	32.52	32.44	32.41	33.50	-9.19	23.33	23.25	23.22	24.31
	2 TX Slots	30.03	30.14	30.11	30.50	-6.18	23.85	23.96	23.93	24.32
	3 TX Slots	28.16	28.20	28.23	28.50	-4.42	23.74	23.78	23.81	24.08
	4 TX Slots	27.20	27.23	27.15	27.50	-3.17	24.03	24.06	23.98	24.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	27.29	27.26	27.28	27.50	-9.19	18.10	18.07	18.09	18.31
	2 TX Slots	24.13	24.24	24.14	24.50	-6.18	17.95	18.06	17.96	18.32
	3 TX Slots	22.10	22.11	22.10	22.70	-4.42	17.68	17.69	17.68	18.28
	4 TX Slots	20.86	20.91	20.91	21.50	-3.17	17.69	17.74	17.74	18.33

GSM 1900 DS14										
Burst Output Power(dBm)						Division Factors	Frame-Average Output Power(dBm)			
Channel	512	661	810	Tune up			512	661	810	Tune up
GSM(GMSK)	GSM	29.46	29.43	29.46	30.50	-9.19	20.27	20.24	20.27	21.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.43	29.51	29.50	30.50	-9.19	20.24	20.32	20.31	21.31
	2 TX Slots	27.07	26.99	26.98	27.50	-6.18	20.89	20.81	20.80	21.32
	3 TX Slots	25.01	25.06	25.04	25.50	-4.42	20.59	20.64	20.62	21.08
	4 TX Slots	23.93	24.03	24.00	24.50	-3.17	20.76	20.86	20.83	21.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.48	29.51	29.43	30.50	-9.19	20.29	20.32	20.24	21.31
	2 TX Slots	26.99	27.04	27.01	27.50	-6.18	20.81	20.86	20.83	21.32
	3 TX Slots	25.02	25.05	25.00	25.50	-4.42	20.60	20.63	20.58	21.08
	4 TX Slots	23.96	23.98	23.92	24.50	-3.17	20.79	20.81	20.75	21.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	25.98	25.91	26.00	27.00	-9.19	16.79	16.72	16.81	17.81
	2 TX Slots	23.12	23.12	23.14	24.00	-6.18	16.94	16.94	16.96	17.82
	3 TX Slots	21.03	21.01	21.04	22.20	-4.42	16.61	16.59	16.62	17.78
	4 TX Slots	19.90	19.90	19.91	21.00	-3.17	16.73	16.73	16.74	17.83

GSM 1900 DS1/5										
Burst Output Power(dBm)						Division Factors	Frame-Average Output Power(dBm)			
Channel	512	661	810	Tune up			512	661	810	Tune up
GSM(GMSK)	GSM	26.61	26.56	26.52	27.50	-9.19	17.42	17.37	17.33	18.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	26.53	26.56	26.61	27.50	-9.19	17.34	17.37	17.42	18.31
	2 TX Slots	24.16	24.12	24.05	24.50	-6.18	17.98	17.94	17.87	18.32
	3 TX Slots	22.08	22.17	22.13	22.50	-4.42	17.66	17.75	17.71	18.08
	4 TX Slots	21.02	21.12	21.10	21.50	-3.17	17.85	17.95	17.93	18.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	26.55	26.65	26.54	27.50	-9.19	17.36	17.46	17.35	18.31
	2 TX Slots	24.14	24.16	24.07	24.50	-6.18	17.96	17.98	17.89	18.32
	3 TX Slots	22.15	22.14	22.15	22.50	-4.42	17.73	17.72	17.73	18.08
	4 TX Slots	21.05	21.04	21.03	21.50	-3.17	17.88	17.87	17.86	18.33
EGPRS	1 TX Slot	23.05	22.97	23.10	24.00	-9.19	13.86	13.78	13.91	14.81

(8PSK)	2 TX Slots	20.20	20.22	20.19	21.00	-6.18	14.02	14.04	14.01	14.82
	3 TX Slots	18.17	18.07	18.12	19.20	-4.42	13.75	13.65	13.70	14.78
	4 TX Slots	17.04	16.99	17.01	18.00	-3.17	13.87	13.82	13.84	14.83

GSM 1900 DSI3										
		Burst Output Power(dBm)				Division Factors	Frame-Average Output Power(dBm)			
Channel		512	661	810	Tune up		512	661	810	Tune up
GSM(GMSK)	GSM	27.65	27.53	27.57	28.50	-9.19	18.46	18.34	18.38	19.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	27.55	27.55	27.68	28.50	-9.19	18.36	18.36	18.49	19.31
	2 TX Slots	25.15	25.09	25.11	25.50	-6.18	18.97	18.91	18.93	19.32
	3 TX Slots	23.11	23.23	23.16	23.50	-4.42	18.69	18.81	18.74	19.08
	4 TX Slots	22.00	22.10	22.11	22.50	-3.17	18.83	18.93	18.94	19.33
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	27.61	27.68	27.56	28.50	-9.19	18.42	18.49	18.37	19.31
	2 TX Slots	25.17	25.20	25.05	25.50	-6.18	18.99	19.02	18.87	19.32
	3 TX Slots	23.14	23.20	23.18	23.50	-4.42	18.72	18.78	18.76	19.08
	4 TX Slots	22.12	22.03	22.09	22.50	-3.17	18.95	18.86	18.92	19.33
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	24.03	23.96	24.08	25.00	-9.19	14.84	14.77	14.89	15.81
	2 TX Slots	21.20	21.26	21.26	22.00	-6.18	15.02	15.08	15.08	15.82
	3 TX Slots	19.21	19.05	19.16	20.20	-4.42	14.79	14.63	14.74	15.78
	4 TX Slots	18.07	18.06	18.02	19.00	-3.17	14.90	14.89	14.85	15.83

## 2.2 Conducted Power of WCDMA

WCDMA Band II DSI4					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	22.38	22.46	22.45	23.50
	12.2kbps AMR	22.4	22.39	22.42	23.50
HSDPA	Subtest 1	21.45	21.40	21.43	22.50
	Subtest 2	21.46	21.49	21.38	22.50
	Subtest 3	20.91	20.87	20.96	22.00
	Subtest 4	20.92	20.92	20.92	22.00
HSUPA	Subtest 1	19.37	19.46	19.42	20.50
	Subtest 2	19.33	19.45	19.40	20.50
	Subtest 3	19.95	19.91	19.92	21.00
	Subtest 4	18.91	18.96	18.88	20.00
	Subtest 5	20.47	20.49	20.49	21.50
DC-HSDPA	Subtest 1	21.34	21.41	21.44	22.50
	Subtest 2	21.52	21.46	21.47	22.50
	Subtest 3	20.97	20.89	20.99	22.00
	Subtest 4	20.89	20.93	20.94	22.00
HSPA+	16QAM	21.47	21.49	21.45	22.50

WCDMA Band II DSI1/3/5					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	17.47	17.59	17.53	18.50
	12.2kbps AMR	17.46	17.58	17.51	18.50
HSDPA	Subtest 1	16.44	16.51	16.59	17.50
	Subtest 2	16.51	16.57	16.53	17.50
	Subtest 3	16.04	16.01	15.96	17.00
	Subtest 4	15.99	16.02	16.08	17.00
HSUPA	Subtest 1	14.53	14.52	14.53	15.50
	Subtest 2	14.47	14.45	14.50	15.50
	Subtest 3	15.02	14.97	15.02	16.00
	Subtest 4	14.01	13.95	14.01	15.00
	Subtest 5	15.47	15.53	15.47	16.50
DC-HSDPA	Subtest 1	16.41	16.52	16.43	17.50
	Subtest 2	16.59	16.52	16.49	17.50
	Subtest 3	16.02	16.05	15.99	17.00
	Subtest 4	16.04	15.98	15.99	17.00
HSPA+	16QAM	16.47	16.50	16.53	17.50



WCDMA Band IV DSI4					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.15	23.22	23.21	24.00
	12.2kbps AMR	23.08	23.11	23.14	24.00
HSDPA	Subtest 1	22.07	22.05	22.10	23.00
	Subtest 2	22.08	22.17	22.10	23.00
	Subtest 3	21.66	21.58	21.64	22.50
	Subtest 4	21.58	21.59	21.67	22.50
HSUPA	Subtest 1	20.08	20.03	20.14	21.00
	Subtest 2	20.14	20.01	20.10	21.00
	Subtest 3	20.62	20.63	20.63	21.50
	Subtest 4	19.71	19.57	19.65	20.50
	Subtest 5	21.10	21.25	21.18	22.00
DC-HSDPA	Subtest 1	22.13	22.18	22.00	23.00
	Subtest 2	22.16	22.14	22.05	23.00
	Subtest 3	21.61	21.55	21.68	22.50
	Subtest 4	21.60	21.62	21.69	22.50
HSPA+	16QAM	22.11	22.11	22.20	23.00

WCDMA Band IV DSI3					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	18.63	18.77	18.76	19.50
	12.2kbps AMR	18.70	18.72	18.65	19.50
HSDPA	Subtest 1	17.67	17.64	17.69	18.50
	Subtest 2	17.68	17.71	17.74	18.50
	Subtest 3	17.19	17.20	17.11	18.00
	Subtest 4	17.19	17.24	17.26	18.00
HSUPA	Subtest 1	15.64	15.64	15.74	16.50
	Subtest 2	15.68	15.66	15.77	16.50
	Subtest 3	16.22	16.22	16.22	17.00
	Subtest 4	15.27	15.17	15.27	16.00
	Subtest 5	16.71	16.71	16.68	17.50
DC-HSDPA	Subtest 1	17.67	17.76	17.66	18.50
	Subtest 2	17.80	17.74	17.73	18.50
	Subtest 3	17.23	17.17	17.23	18.00
	Subtest 4	17.22	17.14	17.19	18.00
HSPA+	16QAM	17.76	17.66	17.73	18.50

WCDMA Band IV DSI1/5					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	16.76	16.82	16.77	17.50
	12.2kbps AMR	16.72	16.81	16.63	17.50
HSDPA	Subtest 1	15.74	15.71	15.74	16.50
	Subtest 2	15.66	15.73	15.82	16.50
	Subtest 3	15.14	15.24	15.07	16.00
	Subtest 4	15.14	15.24	15.35	16.00
HSUPA	Subtest 1	13.63	13.72	13.81	14.50
	Subtest 2	13.69	13.75	13.79	14.50
	Subtest 3	14.29	14.30	14.23	15.00
	Subtest 4	13.34	13.23	13.33	14.00
	Subtest 5	14.75	14.80	14.77	15.50
DC-HSDPA	Subtest 1	15.73	15.81	15.71	16.50
	Subtest 2	15.79	15.73	15.68	16.50
	Subtest 3	15.29	15.17	15.24	16.00
	Subtest 4	15.25	15.22	15.17	16.00
HSPA+	16QAM	15.77	15.76	15.72	16.50

WCDMA Band V DSI3/4					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.9	24.08	24.02	25.50
	12.2kbps AMR	23.98	24.06	23.99	25.50
HSDPA	Subtest 1	22.96	23.01	23.07	24.50
	Subtest 2	23.01	23.04	22.97	24.50
	Subtest 3	22.47	22.47	22.50	24.00
	Subtest 4	22.51	22.47	22.58	24.00
HSUPA	Subtest 1	20.98	21.01	21.02	22.50
	Subtest 2	20.98	20.95	21.00	22.50
	Subtest 3	21.45	21.45	21.51	23.00
	Subtest 4	20.57	20.44	20.51	22.00
	Subtest 5	21.97	22.05	21.99	23.50
DC-HSDPA	Subtest 1	22.95	23.00	23.00	24.50
	Subtest 2	23.10	23.05	22.97	24.50
	Subtest 3	22.52	22.51	22.55	24.00
	Subtest 4	22.55	22.50	22.56	24.00
HSPA+	16QAM	23.00	23.06	23.02	24.50

WCDMA Band V DSI1/5					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	22.31	22.43	22.38	23.50
	12.2kbps AMR	22.23	22.35	22.26	23.50
HSDPA	Subtest 1	21.22	21.24	21.44	22.50
	Subtest 2	21.38	21.30	21.33	22.50
	Subtest 3	20.85	20.82	20.83	22.00
	Subtest 4	20.77	20.86	20.91	22.00
HSUPA	Subtest 1	19.28	19.29	19.39	20.50
	Subtest 2	19.34	19.38	19.44	20.50
	Subtest 3	19.89	19.84	19.92	21.00
	Subtest 4	18.87	18.74	18.87	20.00
	Subtest 5	20.42	20.33	20.42	21.50
DC-HSDPA	Subtest 1	21.33	21.26	21.24	22.50
	Subtest 2	21.48	21.25	21.31	22.50
	Subtest 3	20.85	20.86	20.89	22.00
	Subtest 4	20.93	20.86	20.81	22.00
HSPA+	16QAM	21.27	21.40	21.29	22.50

### 2.3 Conducted Power of LTE

LTE Band 2 DSI3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	17.89	17.82	17.77	19.00
		1	2	17.82	17.81	17.81	19.00
		1	5	17.86	17.75	17.80	19.00
		3	0	17.87	17.77	17.85	19.00
		3	2	17.82	17.85	17.81	19.00
		3	3	17.83	17.81	17.83	19.00
		6	0	17.82	17.77	17.78	19.00
	16QAM	1	0	17.82	17.76	17.83	19.00
		1	2	17.84	17.80	17.77	19.00
		1	5	17.84	17.85	17.83	19.00
		3	0	17.88	17.81	17.76	19.00
		3	2	17.82	17.79	17.77	19.00
		3	3	17.84	17.78	17.85	19.00
		6	0	17.88	17.83	17.84	19.00
	64QAM	1	0	17.82	17.83	17.82	19.00
		1	2	17.90	17.82	17.79	19.00
		1	5	17.85	17.81	17.80	19.00
		3	0	17.83	17.77	17.76	19.00
		3	2	17.86	17.82	17.80	19.00
		3	3	17.86	17.84	17.79	19.00
		6	0	17.82	17.81	17.78	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	17.81	17.77	17.82	19.00
		1	7	17.89	17.77	17.80	19.00
		1	14	17.81	17.77	17.81	19.00
		8	0	17.86	17.85	17.79	19.00
		8	4	17.83	17.77	17.80	19.00
		8	7	17.80	17.78	17.83	19.00
		15	0	17.82	17.82	17.84	19.00
	16QAM	1	0	17.84	17.82	17.85	19.00
		1	7	17.84	17.82	17.84	19.00
		1	14	17.90	17.80	17.78	19.00
		8	0	17.88	17.82	17.76	19.00
		8	4	17.86	17.77	17.82	19.00
		8	7	17.88	17.75	17.80	19.00
		15	0	17.81	17.81	17.80	19.00
	64QAM	1	0	17.83	17.83	17.86	19.00
		1	7	17.80	17.76	17.83	19.00
		1	14	17.88	17.81	17.81	19.00
		8	0	17.84	17.75	17.83	19.00
		8	4	17.88	17.80	17.84	19.00
		8	7	17.82	17.83	17.76	19.00
		15	0	17.80	17.80	17.78	19.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18625	18900	19175	
5MHz	QPSK	1	0	17.81	17.81	17.80	19.00
		1	13	17.85	17.80	17.76	19.00
		1	24	17.84	17.76	17.78	19.00
		12	0	17.87	17.82	17.83	19.00
		12	6	17.83	17.75	17.78	19.00
		12	13	17.85	17.83	17.84	19.00
	16QAM	25	0	17.84	17.81	17.76	19.00
		1	0	17.84	17.82	17.81	19.00
		1	13	17.88	17.78	17.81	19.00
		1	24	17.83	17.84	17.84	19.00
		12	0	17.87	17.79	17.86	19.00
		12	6	17.87	17.79	17.82	19.00
	64QAM	12	13	17.83	17.85	17.84	19.00
		25	0	17.88	17.85	17.83	19.00
		1	0	17.88	17.80	17.78	19.00
		1	13	17.81	17.79	17.83	19.00
		1	24	17.86	17.80	17.76	19.00
		12	0	17.86	17.75	17.85	19.00
10MHz	QPSK	12	6	17.88	17.83	17.79	19.00
		12	13	17.89	17.77	17.77	19.00
		25	0	17.81	17.80	17.79	19.00
		1	0	17.82	17.82	17.79	19.00
		1	25	17.89	17.80	17.81	19.00
		1	49	17.80	17.80	17.85	19.00
	16QAM	25	0	17.81	17.84	17.83	19.00
		25	13	17.81	17.78	17.81	19.00
		25	25	17.89	17.78	17.82	19.00
		50	0	17.87	17.84	17.79	19.00
		1	0	17.81	17.82	17.77	19.00
		1	25	17.82	17.80	17.81	19.00
64QAM	1	49	17.80	17.82	17.83	19.00	
	25	0	17.87	17.81	17.81	19.00	
	25	13	17.86	17.80	17.84	19.00	
	25	25	17.83	17.82	17.84	19.00	
	50	0	17.84	17.83	17.79	19.00	
	1	0	17.88	17.79	17.85	19.00	
15MHz	QPSK	1	25	17.88	17.77	17.86	19.00
		1	49	17.80	17.80	17.84	19.00
		25	0	17.85	17.81	17.79	19.00
		25	13	17.82	17.80	17.78	19.00
		25	25	17.83	17.78	17.84	19.00
		50	0	17.81	17.78	17.80	19.00
	16QAM	1	0	17.88	17.79	17.85	19.00
		1	25	17.88	17.77	17.86	19.00
		1	49	17.80	17.80	17.84	19.00
		25	0	17.85	17.81	17.79	19.00
		25	13	17.82	17.80	17.78	19.00
		25	25	17.83	17.78	17.84	19.00
64QAM	50	0	17.81	17.78	17.80	19.00	
	1	0	17.90	17.81	17.78	19.00	
	1	38	17.87	17.77	17.80	19.00	

		1	74	17.88	17.81	17.83	19.00
		36	0	17.86	17.82	17.79	19.00
		36	18	17.84	17.81	17.80	19.00
		36	39	17.82	17.79	17.79	19.00
		75	0	17.88	17.77	17.84	19.00
	16QAM	1	0	17.81	17.76	17.83	19.00
		1	38	17.85	17.80	17.86	19.00
		1	74	17.87	17.84	17.79	19.00
		36	0	17.81	17.84	17.77	19.00
		36	18	17.85	17.80	17.79	19.00
	64QAM	36	39	17.80	17.84	17.86	19.00
		75	0	17.85	17.78	17.82	19.00
		1	0	17.90	17.81	17.83	19.00
		1	38	17.83	17.77	17.82	19.00
		1	74	17.80	17.75	17.78	19.00
		36	0	17.83	17.76	17.77	19.00
		36	18	17.87	17.76	17.81	19.00
		36	39	17.81	17.76	17.86	19.00
		75	0	17.84	17.84	17.76	19.00
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
18700					18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	17.86	17.93	17.86	19.00
		1	50	17.82	17.76	17.85	19.00
		1	99	17.83	17.81	17.79	19.00
		50	0	17.84	17.88	17.83	19.00
		50	25	17.83	17.82	17.79	19.00
		50	50	17.81	17.79	17.82	19.00
		100	0	17.86	17.89	17.77	19.00
	16QAM	1	0	17.86	17.81	17.84	19.00
		1	50	17.87	17.76	17.81	19.00
		1	99	17.82	17.76	17.83	19.00
		50	0	17.83	17.77	17.85	19.00
		50	25	17.84	17.83	17.83	19.00
		50	50	17.84	17.75	17.80	19.00
		100	0	17.84	17.75	17.77	19.00
	64QAM	1	0	17.88	17.80	17.78	19.00
		1	50	17.84	17.80	17.83	19.00
		1	99	17.90	17.75	17.83	19.00
		50	0	17.85	17.77	17.78	19.00
		50	25	17.88	17.83	17.80	19.00
		50	50	17.80	17.81	17.82	19.00
		100	0	17.83	17.78	17.83	19.00

LTE Band 2 DS14				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.25	22.20	22.21	23.50
		1	2	22.08	22.07	22.15	23.50

		1	5	22.17	22.18	22.17	23.50
		3	0	22.07	22.15	22.10	23.50
		3	2	22.16	22.10	22.07	23.50
		3	3	22.09	22.11	22.15	23.50
		6	0	22.33	22.27	22.31	23.50
	16QAM	1	0	22.22	22.24	22.30	23.50
		1	2	22.22	22.21	22.24	23.50
		1	5	22.25	22.30	22.26	23.50
		3	0	22.24	22.29	22.28	23.50
		3	2	22.31	22.23	22.31	23.50
		3	3	22.23	22.25	22.29	23.50
	64QAM	6	0	22.28	22.34	22.30	23.50
		1	0	22.32	22.41	22.36	23.50
		1	2	22.47	22.42	22.37	23.50
		1	5	22.37	22.41	22.37	23.50
		3	0	22.37	22.35	22.34	23.50
		3	2	22.39	22.37	22.34	23.50
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
18615					18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	22.26	22.19	22.21	23.50
		1	7	22.12	22.06	22.10	23.50
		1	14	22.20	22.13	22.19	23.50
		8	0	22.28	22.34	22.29	23.50
		8	4	22.26	22.18	22.19	23.50
		8	7	22.28	22.27	22.23	23.50
	16QAM	15	0	22.29	22.30	22.26	23.50
		1	0	22.27	22.25	22.30	23.50
		1	7	22.20	22.28	22.27	23.50
		1	14	22.24	22.28	22.25	23.50
		8	0	22.30	22.31	22.37	23.50
		8	4	22.30	22.32	22.28	23.50
	64QAM	8	7	22.34	22.30	22.26	23.50
		15	0	22.32	22.34	22.28	23.50
		1	0	22.32	22.36	22.32	23.50
		1	7	22.45	22.41	22.37	23.50
		1	14	22.38	22.33	22.41	23.50
		8	0	21.48	21.52	21.53	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18625	18900	19175	
5MHz	QPSK	8	4	21.51	21.49	21.51	22.50
		8	7	21.46	21.47	21.48	22.50
		15	0	21.42	21.42	21.38	22.50
		1	0	22.21	22.18	22.21	23.50
		1	13	22.15	22.12	22.06	23.50
		1	24	22.13	22.14	22.19	23.50
		12	0	22.34	22.33	22.28	23.50
		12	6	22.22	22.23	22.19	23.50

	16QAM	12	13	22.26	22.27	22.30	23.50
		25	0	22.34	22.26	22.31	23.50
		1	0	22.22	22.28	22.27	23.50
		1	13	22.22	22.21	22.23	23.50
		1	24	22.29	22.25	22.26	23.50
		12	0	22.36	22.34	22.36	23.50
		12	6	22.35	22.33	22.33	23.50
		12	13	22.26	22.29	22.32	23.50
	25	0	22.32	22.31	22.27	23.50	
	64QAM	1	0	22.40	22.39	22.35	23.50
		1	13	22.39	22.46	22.44	23.50
		1	24	22.34	22.38	22.36	23.50
		12	0	21.56	21.49	21.55	22.50
		12	6	21.44	21.47	21.43	22.50
		12	13	21.49	21.42	21.50	22.50
25		0	21.36	21.43	21.41	22.50	
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b> 18650	<b>Channel</b> 18900	<b>Channel</b> 19150	<b>Tune up</b>
<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	22.24	22.22	22.24	23.50
		1	25	22.08	22.13	22.13	23.50
		1	49	22.15	22.13	22.14	23.50
		25	0	22.33	22.37	22.27	23.50
		25	13	22.21	22.22	22.28	23.50
		25	25	22.23	22.24	22.24	23.50
		50	0	22.29	22.25	22.30	23.50
	16QAM	1	0	22.24	22.24	22.26	23.50
		1	25	22.23	22.27	22.23	23.50
		1	49	22.23	22.28	22.24	23.50
		25	0	22.37	22.32	22.40	23.50
		25	13	22.35	22.35	22.35	23.50
		25	25	22.27	22.26	22.34	23.50
		50	0	22.35	22.34	22.34	23.50
	64QAM	1	0	22.32	22.37	22.40	23.50
		1	25	22.39	22.45	22.38	23.50
		1	49	22.41	22.38	22.39	23.50
		25	0	21.48	21.47	21.49	22.50
		25	13	21.49	21.46	21.46	22.50
		25	25	21.44	21.40	21.46	22.50
		50	0	21.46	21.42	21.41	22.50
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	<b>Channel</b> 18675	<b>Channel</b> 18900	<b>Channel</b> 19125	<b>Tune up</b>
<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	22.23	22.22	22.20	23.50
		1	38	22.13	22.09	22.08	23.50
		1	74	22.17	22.13	22.16	23.50
		36	0	22.36	22.35	22.28	23.50
		36	18	22.23	22.19	22.18	23.50
		36	39	22.24	22.25	22.20	23.50
		75	0	22.35	22.28	22.26	23.50
	16QAM	1	0	22.22	22.27	22.24	23.50
		1	38	22.23	22.21	22.24	23.50
		1	74	22.29	22.26	22.28	23.50



Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18700	18900	19100		
20MHz	64QAM	36	0	22.34	22.36	22.35	23.50	
		36	18	22.34	22.35	22.34	23.50	
		36	39	22.28	22.33	22.32	23.50	
		75	0	22.29	22.34	22.33	23.50	
		1	0	22.34	22.40	22.35	23.50	
		1	38	22.41	22.40	22.47	23.50	
		1	74	22.36	22.41	22.33	23.50	
		36	0	21.56	21.53	21.47	22.50	
		36	18	21.50	21.49	21.45	22.50	
	36	39	21.44	21.44	21.43	22.50		
	75	0	21.45	21.38	21.37	22.50		
	20MHz	QPSK	1	0	22.36	22.41	22.38	23.50
			1	50	22.16	22.08	22.13	23.50
			1	99	22.14	22.20	22.19	23.50
			50	0	22.34	22.35	22.29	23.50
			50	25	22.22	22.25	22.28	23.50
			50	50	22.22	22.22	22.26	23.50
			100	0	22.28	22.29	22.25	23.50
		16QAM	1	0	22.29	22.29	22.31	23.50
			1	50	22.25	22.21	22.20	23.50
			1	99	22.26	22.26	22.27	23.50
			50	0	22.34	22.39	22.33	23.50
			50	25	22.32	22.34	22.27	23.50
			50	50	22.27	22.29	22.33	23.50
			100	0	22.29	22.28	22.31	23.50
		64QAM	1	0	22.34	22.36	22.37	23.50
			1	50	22.41	22.45	22.38	23.50
1			99	22.32	22.38	22.33	23.50	
50			0	21.48	21.51	21.49	22.50	
50			25	21.51	21.52	21.52	22.50	
50			50	21.40	21.44	21.47	22.50	
100			0	21.37	21.42	21.42	22.50	

LTE Band 2 DSI1&5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	16.99	16.80	16.72	18.00
		1	2	16.81	16.77	16.84	18.00
		1	5	16.92	16.76	16.86	18.00
		3	0	16.91	16.82	16.90	18.00
		3	2	16.90	16.84	16.83	18.00
		3	3	16.86	16.79	16.82	18.00
		6	0	16.84	16.77	16.81	18.00
	16QAM	1	0	16.85	16.83	16.82	18.00
		1	2	16.81	16.76	16.78	18.00
		1	5	16.82	16.85	16.80	18.00

		3	0	16.87	16.76	16.72	18.00
		3	2	16.85	16.78	16.78	18.00
		3	3	16.93	16.87	16.83	18.00
		6	0	16.98	16.86	16.86	18.00
	64QAM	1	0	16.82	16.90	16.87	18.00
		1	2	16.90	16.88	16.75	18.00
		1	5	16.88	16.85	16.75	18.00
		3	0	16.79	16.76	16.77	18.00
		3	2	16.95	16.78	16.77	18.00
		3	3	16.88	16.92	16.82	18.00
6	0	16.80	16.78	16.86	18.00		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18615	18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	16.98	16.89	16.72	18.00
		1	7	16.86	16.80	16.85	18.00
		1	14	16.88	16.82	16.85	18.00
		8	0	16.88	16.84	16.87	18.00
		8	4	16.78	16.85	16.80	18.00
		8	7	16.83	16.86	16.92	18.00
		15	0	16.90	16.76	16.85	18.00
	16QAM	1	0	16.91	16.82	16.79	18.00
		1	7	16.83	16.80	16.85	18.00
		1	14	16.80	16.90	16.83	18.00
		8	0	16.84	16.86	16.81	18.00
		8	4	16.78	16.87	16.76	18.00
		8	7	16.88	16.75	16.81	18.00
		15	0	16.84	16.92	16.85	18.00
	64QAM	1	0	16.81	16.87	16.86	18.00
		1	7	16.96	16.82	16.81	18.00
		1	14	16.80	16.77	16.76	18.00
		8	0	16.91	16.74	16.86	18.00
		8	4	16.88	16.84	16.78	18.00
		8	7	16.86	16.89	16.79	18.00
		15	0	16.84	16.88	16.74	18.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18625	18900	19175	
5MHz	QPSK	1	0	16.91	16.79	16.82	18.00
		1	13	16.78	16.79	16.86	18.00
		1	24	16.94	16.82	16.83	18.00
		12	0	16.96	16.80	16.84	18.00
		12	6	16.88	16.93	16.88	18.00
		12	13	16.83	16.86	16.92	18.00
		25	0	16.80	16.79	16.79	18.00
	16QAM	1	0	16.78	16.71	16.86	18.00
		1	13	16.92	16.80	16.82	18.00
		1	24	16.87	16.84	16.79	18.00
		12	0	16.87	16.89	16.81	18.00
		12	6	16.78	16.88	16.84	18.00
		12	13	16.89	16.81	16.94	18.00

	64QAM	25	0	16.88	16.90	16.82	18.00	
		1	0	16.86	16.92	16.91	18.00	
		1	13	16.99	16.87	16.83	18.00	
		1	24	16.93	16.81	16.79	18.00	
		12	0	16.89	16.83	16.71	18.00	
		12	6	16.83	16.77	16.81	18.00	
		12	13	16.89	16.84	16.88	18.00	
		25	0	16.90	16.85	16.86	18.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18650	18900	19150		
10MHz	QPSK	1	0	16.91	16.90	16.85	18.00	
		1	25	16.85	16.76	16.86	18.00	
		1	49	16.81	16.71	16.89	18.00	
		25	0	16.93	16.73	16.82	18.00	
		25	13	16.86	16.91	16.79	18.00	
		25	25	16.80	16.80	16.92	18.00	
		50	0	16.80	16.77	16.80	18.00	
	16QAM	1	0	16.92	16.85	16.82	18.00	
		1	25	16.87	16.85	16.84	18.00	
		1	49	16.80	16.94	16.79	18.00	
		25	0	16.90	16.90	16.83	18.00	
		25	13	16.78	16.75	16.79	18.00	
		25	25	16.85	16.87	16.92	18.00	
		50	0	16.98	16.85	16.93	18.00	
	64QAM	1	0	16.79	16.90	16.79	18.00	
		1	25	16.92	16.78	16.85	18.00	
		1	49	16.94	16.88	16.84	18.00	
		25	0	16.90	16.74	16.79	18.00	
		25	13	16.92	16.82	16.82	18.00	
		25	25	16.81	16.93	16.81	18.00	
		50	0	16.79	16.81	16.81	18.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					18675	18900	19125	
	15MHz	QPSK	1	0	16.98	16.83	16.86	18.00
			1	38	16.87	16.81	16.90	18.00
			1	74	16.86	16.71	16.78	18.00
			36	0	16.84	16.85	16.89	18.00
			36	18	16.79	16.92	16.82	18.00
36			39	16.81	16.80	16.80	18.00	
75			0	16.86	16.81	16.77	18.00	
16QAM		1	0	16.84	16.71	16.86	18.00	
		1	38	16.91	16.85	16.78	18.00	
		1	74	16.84	16.93	16.83	18.00	
		36	0	16.96	16.86	16.75	18.00	
		36	18	16.91	16.85	16.83	18.00	
		36	39	16.90	16.84	16.88	18.00	
		75	0	16.93	16.78	16.94	18.00	
64QAM		1	0	16.84	16.89	16.89	18.00	
		1	38	16.89	16.82	16.81	18.00	
		1	74	16.83	16.83	16.78	18.00	
		36	0	16.92	16.76	16.83	18.00	

Bandwidth	Modulation	36	18	16.88	16.92	16.88	18.00
		36	39	16.96	16.83	16.80	18.00
		75	0	16.84	16.77	16.76	18.00
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	16.84	17.02	16.84	18.00
		1	50	16.86	16.81	16.91	18.00
		1	99	16.87	16.90	16.77	18.00
		50	0	16.91	16.98	16.93	18.00
		50	25	16.78	16.90	16.80	18.00
		50	50	16.79	16.89	16.83	18.00
		100	0	16.96	16.96	16.84	18.00
	16QAM	1	0	16.82	16.79	16.90	18.00
		1	50	16.95	16.84	16.76	18.00
		1	99	16.80	16.82	16.80	18.00
		50	0	16.86	16.72	16.92	18.00
		50	25	16.91	16.83	16.81	18.00
		50	50	16.83	16.81	16.79	18.00
		100	0	16.79	16.79	16.78	18.00
	64QAM	1	0	16.85	16.80	16.79	18.00
		1	50	16.86	16.87	16.81	18.00
		1	99	16.93	16.81	16.80	18.00
		50	0	16.91	16.86	16.75	18.00
		50	25	16.89	16.91	16.80	18.00
		50	50	16.80	16.88	16.84	18.00
		100	0	16.83	16.85	16.80	18.00

LTE Band 4 DSI3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	18.94	19.06	18.96	20.00
		1	2	18.98	18.99	18.94	20.00
		1	5	19.00	19.00	18.98	20.00
		3	0	18.97	19.06	19.02	20.00
		3	2	18.95	19.04	18.94	20.00
		3	3	18.93	19.00	18.96	20.00
	16QAM	6	0	19.00	19.02	18.96	20.00
		1	0	18.99	19.04	18.98	20.00
		1	2	18.95	19.01	18.99	20.00
		1	5	18.92	18.99	18.97	20.00
		3	0	19.01	19.07	18.97	20.00
		3	2	18.97	18.99	19.01	20.00
	64QAM	3	3	18.94	19.03	18.99	20.00
		6	0	18.94	19.02	18.98	20.00
		1	0	19.01	18.98	18.98	20.00
		1	2	19.00	19.05	18.94	20.00
		1	5	19.00	19.05	19.01	20.00
		3	0	19.00	19.01	19.03	20.00

		3	2	18.93	19.03	19.02	20.00	
		3	3	18.94	19.05	18.95	20.00	
		6	0	18.98	18.99	19.01	20.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19965	20175	20385		
3MHz	QPSK	1	0	18.97	19.01	19.01	20.00	
		1	7	18.92	19.06	18.93	20.00	
		1	14	18.98	18.99	19.00	20.00	
		8	0	18.96	18.98	18.93	20.00	
		8	4	18.93	19.01	18.96	20.00	
		8	7	18.95	19.00	18.96	20.00	
	16QAM	15	0	18.93	19.00	18.99	20.00	
		1	0	19.00	19.03	18.97	20.00	
		1	7	18.98	19.03	18.94	20.00	
		1	14	18.99	19.00	18.99	20.00	
		8	0	18.98	18.97	19.00	20.00	
		8	4	18.97	19.04	18.98	20.00	
	64QAM	8	7	18.99	18.97	19.01	20.00	
		15	0	18.98	18.99	18.95	20.00	
		1	0	19.01	19.01	18.95	20.00	
		1	7	18.95	18.98	18.93	20.00	
		1	14	18.99	19.04	18.96	20.00	
		8	0	19.01	19.01	19.00	20.00	
5MHz	QPSK	8	4	18.97	19.07	18.98	20.00	
		8	7	18.92	18.97	18.96	20.00	
		15	0	19.02	19.05	18.96	20.00	
		1	0	18.95	19.06	18.97	20.00	
		1	13	18.96	18.97	18.97	20.00	
		1	24	18.97	19.06	18.94	20.00	
	16QAM	12	0	18.94	18.99	18.94	20.00	
		12	6	18.96	19.02	18.99	20.00	
		12	13	18.96	18.99	18.93	20.00	
		25	0	18.92	18.97	18.98	20.00	
		1	0	18.92	19.05	18.96	20.00	
		1	13	19.02	19.04	19.02	20.00	
	64QAM	1	24	18.97	19.05	19.03	20.00	
		12	0	18.95	19.01	19.00	20.00	
		12	6	19.01	18.97	18.97	20.00	
		12	13	19.01	19.04	19.01	20.00	
		25	0	19.01	18.98	19.02	20.00	
		1	0	18.97	19.01	19.02	20.00	
5MHz	QPSK	1	13	19.00	19.03	19.02	20.00	
		1	24	18.97	19.01	18.96	20.00	
		12	0	18.94	19.02	18.95	20.00	
		12	6	18.98	19.02	19.00	20.00	
		12	13	19.01	19.07	18.97	20.00	
		25	0	18.98	19.03	18.99	20.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					19975	20175	20375	

				20000	20175	20350		
10MHz	QPSK	1	0	18.97	18.97	18.99	20.00	
		1	25	19.02	19.05	18.95	20.00	
		1	49	18.94	19.07	18.98	20.00	
		25	0	18.98	19.05	19.01	20.00	
		25	13	19.01	19.06	18.96	20.00	
		25	25	18.96	19.02	18.93	20.00	
	16QAM	50	0	18.95	19.04	18.97	20.00	
		1	0	19.01	19.06	18.99	20.00	
		1	25	18.96	18.99	18.97	20.00	
		1	49	19.01	19.03	18.96	20.00	
		25	0	18.93	18.98	18.95	20.00	
		25	13	18.97	19.06	18.97	20.00	
	64QAM	25	25	19.01	19.06	18.97	20.00	
		50	0	18.94	19.02	19.02	20.00	
		1	0	18.92	19.04	18.93	20.00	
		1	25	19.00	19.05	19.01	20.00	
		1	49	19.02	19.05	18.96	20.00	
		25	0	18.96	18.99	19.01	20.00	
		25	13	18.93	19.02	19.01	20.00	
		25	25	18.99	18.99	19.03	20.00	
		50	0	18.99	18.97	19.00	20.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					20025	20175	20325	
	15MHz	QPSK	1	0	19.01	19.01	19.00	20.00
1			38	18.99	18.98	18.96	20.00	
1			74	19.00	18.98	18.94	20.00	
36			0	18.99	19.01	19.01	20.00	
36			18	19.01	19.04	18.94	20.00	
36			39	19.02	18.98	18.97	20.00	
16QAM		75	0	18.94	19.00	18.95	20.00	
		1	0	18.96	19.04	18.97	20.00	
		1	38	18.96	18.97	18.95	20.00	
		1	74	18.99	19.05	18.94	20.00	
		36	0	18.94	19.03	18.95	20.00	
		36	18	18.92	19.04	19.00	20.00	
64QAM		36	39	19.01	19.02	18.99	20.00	
		75	0	18.93	19.01	18.96	20.00	
		1	0	18.94	19.02	18.96	20.00	
		1	38	18.93	19.03	18.96	20.00	
		1	74	18.95	18.99	18.98	20.00	
		36	0	18.98	19.02	18.98	20.00	
		36	18	18.92	19.00	18.98	20.00	
		36	39	18.93	19.02	18.95	20.00	
		75	0	18.94	19.05	18.99	20.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					20050	20175	20300	
	20MHz	QPSK	1	0	19.02	19.13	18.98	20.00
1			50	18.95	19.00	18.94	20.00	
1			99	19.00	18.99	18.94	20.00	
50			0	18.99	19.03	19.02	20.00	

		50	25	18.98	19.01	19.01	20.00
		50	50	18.98	19.01	18.93	20.00
		100	0	18.97	19.05	19.01	20.00
	16QAM	1	0	19.01	19.05	19.01	20.00
		1	50	19.01	19.05	18.98	20.00
		1	99	18.96	18.99	18.97	20.00
		50	0	18.99	19.06	18.95	20.00
		50	25	19.00	19.03	19.02	20.00
		50	50	19.00	19.02	19.00	20.00
		100	0	19.01	19.05	19.03	20.00
	64QAM	1	0	19.01	18.99	19.03	20.00
		1	50	18.96	19.02	19.02	20.00
		1	99	18.95	19.02	19.01	20.00
		50	0	18.97	19.01	19.00	20.00
		50	25	18.95	19.07	18.93	20.00
		50	50	19.00	19.01	18.98	20.00
100		0	18.95	18.99	18.97	20.00	

LTE Band 4 DS14				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.37	23.39	23.38	24.50
		1	2	23.31	23.32	23.35	24.50
		1	5	23.40	23.36	23.37	24.50
		3	0	23.28	23.35	23.33	24.50
		3	2	23.29	23.35	23.27	24.50
		3	3	23.34	23.31	23.29	24.50
	16QAM	6	0	23.19	23.18	23.18	24.50
		1	0	23.16	23.16	23.20	24.50
		1	2	23.10	23.13	23.15	24.50
		1	5	23.20	23.16	23.19	24.50
		3	0	23.17	23.12	23.18	24.50
		3	2	23.17	23.13	23.12	24.50
		3	3	23.22	23.19	23.20	24.50
	64QAM	6	0	22.51	22.54	22.50	23.50
		1	0	22.52	22.60	22.59	23.50
		1	2	22.61	22.63	22.67	23.50
		1	5	22.52	22.57	22.57	23.50
		3	0	22.54	22.54	22.57	23.50
		3	2	22.55	22.55	22.53	23.50
		3	3	22.62	22.60	22.58	23.50
	6	0	21.63	21.58	21.64	22.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	23.13	23.25	23.24	24.50
		1	7	23.07	23.00	23.18	24.50
		1	14	23.10	23.19	23.21	24.50
		8	0	23.33	23.28	23.29	24.50

		8	4	23.23	23.15	23.28	24.50
		8	7	23.23	23.16	23.24	24.50
		15	0	23.32	23.18	23.18	24.50
	16QAM	1	0	23.21	23.31	23.28	24.50
		1	7	23.27	23.14	23.28	24.50
		1	14	23.20	23.26	23.13	24.50
		8	0	22.27	22.44	22.39	23.50
		8	4	22.35	22.35	22.21	23.50
		8	7	22.26	22.22	22.28	23.50
		15	0	22.22	22.22	22.26	23.50
	64QAM	1	0	22.30	22.38	22.34	23.50
		1	7	22.39	22.50	22.39	23.50
		1	14	22.21	22.35	22.25	23.50
		8	0	21.45	21.55	21.57	22.50
		8	4	21.55	21.49	21.55	22.50
8		7	21.30	21.38	21.57	22.50	
15	0	21.40	21.39	21.40	22.50		
<b>Bandwidth</b>	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
<b>5MHz</b>	QPSK	1	0	23.19	23.24	23.23	24.50
		1	13	23.16	23.00	23.05	24.50
		1	24	23.19	23.25	23.24	24.50
		12	0	23.37	23.38	23.33	24.50
		12	6	23.14	23.25	23.19	24.50
		12	13	23.18	23.18	23.31	24.50
		25	0	23.34	23.18	23.24	24.50
	16QAM	1	0	23.29	23.27	23.32	24.50
		1	13	23.22	23.11	23.26	24.50
		1	24	23.24	23.33	23.16	24.50
		12	0	22.39	22.36	22.39	23.50
		12	6	22.36	22.29	22.30	23.50
		12	13	22.19	22.35	22.23	23.50
	64QAM	25	0	22.32	22.30	22.19	23.50
		1	0	22.31	22.34	22.30	23.50
		1	13	22.35	22.46	22.43	23.50
		1	24	22.29	22.40	22.35	23.50
		12	0	21.47	21.47	21.52	22.50
		12	6	21.46	21.52	21.57	22.50
		12	13	21.35	21.38	21.48	22.50
		25	0	21.32	21.37	21.31	22.50
<b>Bandwidth</b>	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	23.21	23.24	23.27	24.50
		1	25	23.02	23.01	23.08	24.50
		1	49	23.18	23.18	23.19	24.50
		25	0	23.31	23.32	23.29	24.50
		25	13	23.10	23.15	23.26	24.50
		25	25	23.23	23.17	23.20	24.50
		50	0	23.36	23.23	23.17	24.50
	16QAM	1	0	23.19	23.19	23.29	24.50



		1	25	23.32	23.10	23.23	24.50
		1	49	23.23	23.30	23.19	24.50
		25	0	22.40	22.44	22.25	23.50
		25	13	22.33	22.38	22.23	23.50
		25	25	22.24	22.21	22.23	23.50
		50	0	22.19	22.22	22.32	23.50
	64QAM	1	0	22.27	22.31	22.32	23.50
		1	25	22.36	22.48	22.41	23.50
		1	49	22.30	22.35	22.31	23.50
		25	0	21.54	21.53	21.48	22.50
		25	13	21.51	21.56	21.47	22.50
		25	25	21.36	21.37	21.45	22.50
50	0	21.27	21.47	21.37	22.50		
<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	23.20	23.24	24.50
		1	38	23.07	23.07	23.06	24.50
		1	74	23.07	23.20	23.20	24.50
		36	0	23.38	23.38	23.22	24.50
		36	18	23.17	23.21	23.27	24.50
		36	39	23.27	23.19	23.25	24.50
		75	0	23.35	23.18	23.15	24.50
	16QAM	1	0	23.30	23.22	23.35	24.50
		1	38	23.32	23.23	23.24	24.50
		1	74	23.25	23.25	23.19	24.50
		36	0	22.30	22.33	22.38	23.50
		36	18	22.35	22.23	22.32	23.50
		36	39	22.25	22.34	22.34	23.50
		75	0	22.25	22.28	22.32	23.50
	64QAM	1	0	22.30	22.29	22.25	23.50
		1	38	22.35	22.46	22.34	23.50
		1	74	22.29	22.39	22.33	23.50
		36	0	21.54	21.47	21.53	22.50
		36	18	21.42	21.50	21.52	22.50
		36	39	21.33	21.45	21.49	22.50
		75	0	21.41	21.44	21.32	22.50
<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>
				20050	20175	20300	
<b>20MHz</b>	QPSK	1	0	23.20	23.41	23.22	24.50
		1	50	23.15	23.06	23.09	24.50
		1	99	23.06	23.22	23.25	24.50
		50	0	23.34	23.40	23.35	24.50
		50	25	23.20	23.18	23.30	24.50
		50	50	23.16	23.27	23.33	24.50
		100	0	23.25	23.23	23.12	24.50
	16QAM	1	0	23.29	23.24	23.35	24.50
		1	50	23.26	23.12	23.21	24.50
		1	99	23.29	23.21	23.15	24.50
		50	0	22.29	22.29	22.38	23.50
		50	25	22.33	22.37	22.23	23.50
		50	50	22.21	22.29	22.21	23.50

	64QAM	100	0	22.23	22.18	22.22	23.50
		1	0	22.35	22.31	22.32	23.50
		1	50	22.27	22.44	22.36	23.50
		1	99	22.34	22.33	22.31	23.50
		50	0	21.47	21.48	21.54	22.50
		50	25	21.42	21.58	21.61	22.50
		50	50	21.31	21.34	21.46	22.50
		100	0	21.27	21.37	21.36	22.50

LTE Band 4 DSI1&5				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19957	20175	20393		
1.4MHz	QPSK	1	0	15.95	16.03	16.05	17.00	
		1	2	15.93	15.98	15.93	17.00	
		1	5	16.09	16.00	15.96	17.00	
		3	0	16.01	16.07	16.05	17.00	
		3	2	15.99	16.05	15.96	17.00	
		3	3	15.94	16.04	16.01	17.00	
	16QAM	6	0	15.97	16.12	15.95	17.00	
		1	0	15.97	16.04	15.98	17.00	
		1	2	15.91	15.97	16.08	17.00	
		1	5	15.94	16.02	15.93	17.00	
		3	0	16.05	16.06	15.95	17.00	
		3	2	15.94	15.95	16.05	17.00	
	64QAM	3	3	16.03	16.08	15.99	17.00	
		6	0	15.99	16.02	15.95	17.00	
		1	0	16.01	15.94	15.97	17.00	
		1	2	15.99	16.09	15.92	17.00	
		1	5	16.08	16.03	15.99	17.00	
		3	0	16.09	16.05	15.99	17.00	
	3MHz	QPSK	3	2	15.93	16.11	16.01	17.00
			3	3	15.94	16.15	15.96	17.00
			6	0	16.01	16.03	16.08	17.00
1			0	15.94	16.05	15.98	17.00	
1			7	16.08	16.06	15.92	17.00	
1			14	16.07	15.97	15.94	17.00	
16QAM		8	0	16.01	16.11	16.12	17.00	
		8	4	16.04	16.13	15.91	17.00	
		8	7	15.91	16.01	16.02	17.00	
		15	0	16.00	16.06	15.96	17.00	
		1	0	16.00	16.08	15.97	17.00	
		1	7	15.94	16.11	16.03	17.00	
		1	14	15.99	16.03	16.02	17.00	
		8	0	16.07	16.11	16.06	17.00	
		8	4	16.04	16.00	16.09	17.00	
		8	7	15.94	16.08	16.08	17.00	

		15	0	16.02	16.10	16.00	17.00
	64QAM	1	0	16.09	16.03	15.96	17.00
		1	7	15.98	16.11	16.03	17.00
		1	14	16.08	16.01	16.03	17.00
		8	0	15.99	16.02	16.03	17.00
		8	4	15.98	16.10	16.04	17.00
		8	7	16.01	16.04	15.98	17.00
		15	0	15.99	15.96	16.07	17.00
<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>
				19975	20175	20375	
<b>5MHz</b>	QPSK	1	0	15.96	16.10	16.04	17.00
		1	13	15.97	15.96	15.96	17.00
		1	24	15.98	16.04	15.97	17.00
		12	0	15.97	16.12	16.00	17.00
		12	6	15.95	16.10	15.93	17.00
		12	13	15.90	16.06	15.99	17.00
		25	0	15.96	15.99	15.92	17.00
	16QAM	1	0	16.05	16.08	15.95	17.00
		1	13	15.94	16.07	15.97	17.00
		1	24	15.88	15.94	15.94	17.00
		12	0	15.98	16.04	16.01	17.00
		12	6	15.97	15.98	16.08	17.00
		12	13	16.00	15.98	16.02	17.00
		25	0	15.90	16.09	15.98	17.00
	64QAM	1	0	16.10	16.00	15.98	17.00
		1	13	16.03	16.14	16.03	17.00
		1	24	15.98	16.04	16.04	17.00
		12	0	16.07	16.04	16.11	17.00
		12	6	16.02	16.05	16.06	17.00
		12	13	15.98	16.14	16.02	17.00
		25	0	16.08	16.09	16.03	17.00
<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>
				20000	20175	20350	
<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	15.95	16.12	16.02	17.00
		1	25	16.02	16.02	15.90	17.00
		1	49	16.09	16.01	16.03	17.00
		25	0	16.00	16.05	16.06	17.00
		25	13	15.94	16.14	15.90	17.00
		25	25	16.01	16.03	15.92	17.00
		50	0	16.06	16.10	16.05	17.00
	16QAM	1	0	15.99	16.00	16.02	17.00
		1	25	15.95	16.08	16.04	17.00
		1	49	15.88	15.94	16.01	17.00
		25	0	16.03	16.06	15.99	17.00
		25	13	16.02	15.97	16.00	17.00
		25	25	15.95	16.09	16.02	17.00
		50	0	16.00	16.11	16.06	17.00
	64QAM	1	0	16.05	15.98	16.08	17.00
		1	25	16.10	16.11	16.03	17.00
		1	49	15.96	16.05	16.09	17.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20025	20175	20325		
15MHz	QPSK	25	0	16.01	16.04	16.01	17.00	
		25	13	15.91	15.98	16.06	17.00	
		25	25	16.04	16.14	15.95	17.00	
		50	0	15.94	16.08	15.96	17.00	
		1	0	15.96	16.09	16.02	17.00	
		1	38	15.98	16.06	15.91	17.00	
		1	74	16.08	16.04	16.08	17.00	
	16QAM	36	0	15.96	16.10	16.05	17.00	
		36	18	15.96	16.06	15.97	17.00	
		36	39	16.02	16.03	16.05	17.00	
		75	0	16.08	15.99	16.05	17.00	
		1	0	16.00	16.08	16.07	17.00	
		1	38	15.96	15.99	15.99	17.00	
		1	74	15.99	15.99	16.03	17.00	
	64QAM	36	0	15.97	16.09	16.03	17.00	
		36	18	16.01	16.09	16.06	17.00	
		36	39	16.03	16.12	16.08	17.00	
		75	0	15.92	16.11	15.93	17.00	
		1	0	16.01	15.99	16.01	17.00	
		1	38	16.06	16.01	16.01	17.00	
		1	74	16.04	16.09	16.02	17.00	
	20MHz	QPSK	36	0	15.99	16.00	15.99	17.00
			36	18	15.95	16.11	16.09	17.00
			36	39	15.94	16.05	16.03	17.00
75			0	16.03	16.02	16.02	17.00	
1			0	15.99	16.10	16.06	17.00	
1			50	15.98	16.01	16.04	17.00	
1			99	16.05	16.03	15.99	17.00	
16QAM		50	0	15.96	16.15	15.97	17.00	
		50	25	15.97	16.03	16.03	17.00	
		50	50	15.96	16.01	16.02	17.00	
		100	0	16.02	16.04	15.96	17.00	
		1	0	16.02	16.08	16.07	17.00	
		1	50	16.03	16.07	16.05	17.00	
		1	99	15.98	15.99	16.04	17.00	
64QAM		50	0	16.07	16.06	16.04	17.00	
		50	25	15.99	16.02	16.02	17.00	
		50	50	15.98	16.11	15.96	17.00	
		100	0	15.93	16.04	15.99	17.00	
		1	0	16.00	16.06	15.96	17.00	
		1	50	16.06	16.06	16.01	17.00	
		1	99	15.99	16.01	16.06	17.00	
QPSK		50	0	15.99	16.02	15.99	17.00	
		50	25	15.94	16.06	16.08	17.00	
		50	50	15.90	16.00	16.02	17.00	
	100	0	16.02	16.03	16.02	17.00		

LTE Band 5 DSI1/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20407	20525	20643	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.14	23.07	23.02	24.50
		1	2	23.05	23.06	23.02	24.50
		1	5	23.10	23.05	23.01	24.50
		3	0	23.13	23.11	23.06	24.50
		3	2	23.14	23.04	23.01	24.50
		3	3	23.10	23.13	23.01	24.50
	16QAM	6	0	23.09	23.05	23.02	24.50
		1	0	23.11	23.08	23.18	24.50
		1	2	23.07	23.09	23.05	24.50
		1	5	23.06	23.07	23.04	24.50
		3	0	23.02	23.10	23.06	24.50
		3	2	23.09	23.04	23.03	24.50
	64QAM	3	3	23.06	23.09	23.05	24.50
		6	0	22.13	22.08	22.17	23.50
		1	0	22.15	22.14	22.09	23.50
		1	2	22.15	22.26	22.13	23.50
		1	5	22.19	22.12	22.15	23.50
		3	0	22.13	22.16	22.13	23.50
3MHz	QPSK	3	2	22.11	22.22	22.14	23.50
		3	3	22.20	22.15	22.15	23.50
		6	0	21.19	21.22	21.20	22.50
		1	0	23.15	23.18	23.10	24.50
		1	7	23.09	23.15	23.13	24.50
		1	14	23.16	23.19	23.08	24.50
	16QAM	8	0	23.18	23.19	23.08	24.50
		8	4	23.04	23.02	23.04	24.50
		8	7	22.96	23.03	23.03	24.50
		15	0	23.09	23.12	23.00	24.50
		1	0	23.14	23.09	23.15	24.50
		1	7	23.06	23.08	23.01	24.50
	64QAM	1	14	23.07	23.03	23.08	24.50
		8	0	22.08	22.19	22.20	23.50
		8	4	22.13	22.07	22.09	23.50
		8	7	22.11	22.07	22.14	23.50
		15	0	22.09	22.08	22.13	23.50
		1	0	22.16	22.14	22.16	23.50
64QAM	1	7	22.16	22.22	22.21	23.50	
	1	14	22.18	22.20	22.17	23.50	
	8	0	21.25	21.37	21.34	22.50	
	8	4	21.30	21.31	21.30	22.50	
	8	7	21.13	21.17	21.31	22.50	
	15	0	21.25	21.21	21.22	22.50	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20425	20525	20625	
5MHz	QPSK	1	0	23.09	23.24	23.09	24.50
		1	13	23.09	23.17	23.08	24.50
		1	24	23.17	23.14	23.15	24.50
		12	0	23.23	23.15	23.16	24.50
		12	6	23.08	23.07	22.99	24.50
		12	13	23.01	23.02	23.03	24.50
	25	0	23.08	23.06	22.98	24.50	
	16QAM	1	0	23.08	23.12	23.10	24.50
		1	13	23.09	23.09	22.98	24.50
		1	24	23.04	23.01	23.07	24.50
		12	0	22.13	22.23	22.12	23.50
		12	6	22.09	22.06	22.13	23.50
		12	13	22.06	22.09	22.12	23.50
	25	0	22.12	22.04	22.13	23.50	
	64QAM	1	0	22.10	22.10	22.14	23.50
		1	13	22.18	22.25	22.20	23.50
		1	24	22.20	22.17	22.17	23.50
		12	0	21.29	21.32	21.30	22.50
12		6	21.25	21.23	21.30	22.50	
12		13	21.12	21.21	21.26	22.50	
25	0	21.21	21.17	21.21	22.50		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	23.15	23.25	23.18	24.50
		1	25	23.14	23.14	23.08	24.50
		1	49	23.17	23.15	23.09	24.50
		25	0	23.22	23.23	23.08	24.50
		25	13	23.06	23.10	22.98	24.50
		25	25	22.95	23.04	23.06	24.50
	50	0	23.09	23.15	23.01	24.50	
	16QAM	1	0	23.08	23.16	23.09	24.50
		1	25	23.01	23.05	22.98	24.50
		1	49	23.05	23.03	23.03	24.50
		25	0	22.09	22.20	22.19	23.50
		25	13	22.08	22.05	22.07	23.50
		25	25	22.10	22.04	22.10	23.50
	50	0	22.16	22.03	22.18	23.50	
	64QAM	1	0	22.15	22.16	22.13	23.50
		1	25	22.17	22.25	22.19	23.50
		1	49	22.20	22.17	22.16	23.50
		25	0	21.30	21.36	21.31	22.50
		25	13	21.31	21.28	21.26	22.50
		25	25	21.22	21.25	21.28	22.50
	50	0	21.19	21.22	21.19	22.50	

LTE Band 5 DSI3/4				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20407	20525	20643		
1.4MHz	QPSK	1	0	23.95	24.03	24.03	25.50	
		1	2	23.89	23.95	23.84	25.50	
		1	5	23.86	23.88	23.94	25.50	
		3	0	23.91	23.89	23.93	25.50	
		3	2	23.90	23.93	23.90	25.50	
		3	3	23.84	23.97	23.90	25.50	
	16QAM	6	0	23.06	23.03	22.98	24.50	
		1	0	23.03	23.02	23.05	24.50	
		1	2	23.01	22.98	22.91	24.50	
		1	5	23.00	23.00	22.97	24.50	
		3	0	23.05	22.97	22.98	24.50	
		3	2	22.99	23.02	22.92	24.50	
	64QAM	3	3	22.97	22.98	22.95	24.50	
		6	0	22.04	22.00	22.04	23.50	
		1	0	22.09	22.10	22.09	23.50	
		1	2	22.11	22.20	22.15	23.50	
		1	5	22.09	22.14	22.04	23.50	
		3	0	22.12	22.13	22.10	23.50	
	3MHz	QPSK	3	2	22.13	22.14	22.10	23.50
			3	3	22.07	22.10	22.04	23.50
			6	0	21.15	21.17	21.09	22.50
1			0	23.97	24.09	24.05	25.50	
1			7	23.96	24.02	23.95	25.50	
1			14	23.95	23.99	23.96	25.50	
16QAM		8	0	23.19	23.16	23.12	24.50	
		8	4	23.06	23.05	23.03	24.50	
		8	7	22.99	23.05	23.02	24.50	
		15	0	23.09	23.09	23.03	24.50	
		1	0	23.12	23.11	23.13	24.50	
		1	7	23.06	23.06	23.02	24.50	
64QAM	1	14	23.08	23.04	23.07	24.50		
	8	0	22.10	22.19	22.16	23.50		
	8	4	22.12	22.10	22.11	23.50		
	8	7	22.09	22.07	22.12	23.50		
	15	0	22.12	22.06	22.14	23.50		
	1	0	22.15	22.13	22.12	23.50		
64QAM	1	7	22.17	22.22	22.17	23.50		
	1	14	22.15	22.17	22.12	23.50		
	8	0	21.25	21.36	21.30	22.50		
	8	4	21.28	21.27	21.29	22.50		
	8	7	21.17	21.21	21.30	22.50		
	15	0	21.22	21.21	21.19	22.50		
	15	0	21.22	21.21	21.19	22.50		

				20425	20525	20625	
<b>5MHz</b>	QPSK	1	0	23.95	24.09	24.10	25.50
		1	13	24.00	24.02	23.88	25.50
		1	24	23.93	23.96	23.99	25.50
		12	0	23.14	23.19	23.11	24.50
		12	6	22.99	23.04	23.06	24.50
		12	13	23.04	22.99	23.08	24.50
		25	0	23.07	23.10	23.03	24.50
	16QAM	1	0	23.06	23.09	23.13	24.50
		1	13	23.06	22.96	23.02	24.50
		1	24	23.08	23.05	23.03	24.50
		12	0	22.18	22.20	22.10	23.50
		12	6	22.08	22.10	22.06	23.50
		12	13	22.10	22.11	22.15	23.50
		25	0	22.05	22.10	22.15	23.50
	64QAM	1	0	22.11	22.21	22.21	23.50
		1	13	22.26	22.24	22.16	23.50
		1	24	22.16	22.16	22.08	23.50
		12	0	21.28	21.28	21.27	22.50
		12	6	21.32	21.33	21.32	22.50
		12	13	21.19	21.28	21.26	22.50
		25	0	21.12	21.20	21.18	22.50
<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>
				20450	20525	20600	
<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	23.94	24.12	24.08	25.50
		1	25	24.00	23.95	23.92	25.50
		1	49	23.95	24.04	24.00	25.50
		25	0	23.12	23.15	23.09	24.50
		25	13	22.99	23.01	23.07	24.50
		25	25	23.06	22.98	23.07	24.50
		50	0	23.08	23.12	23.06	24.50
	16QAM	1	0	23.12	23.12	23.13	24.50
		1	25	23.01	22.96	23.02	24.50
		1	49	23.07	23.11	23.10	24.50
		25	0	22.09	22.21	22.17	23.50
		25	13	22.11	22.18	22.12	23.50
		25	25	22.08	22.05	22.08	23.50
		50	0	22.07	22.06	22.08	23.50
	64QAM	1	0	22.09	22.19	22.15	23.50
		1	25	22.18	22.21	22.21	23.50
		1	49	22.09	22.16	22.09	23.50
		25	0	21.29	21.35	21.32	22.50
		25	13	21.31	21.28	21.31	22.50
		25	25	21.16	21.28	21.25	22.50
		50	0	21.18	21.25	21.24	22.50



LTE Band 7 DS13/5				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20775	21100	21425		
5MHz	QPSK	1	0	20.64	20.69	20.66	22.00	
		1	13	20.65	20.68	20.63	22.00	
		1	24	20.66	20.69	20.58	22.00	
		12	0	20.63	20.70	20.65	22.00	
		12	6	20.64	20.60	20.61	22.00	
		12	13	20.60	20.65	20.64	22.00	
	16QAM	25	0	20.68	20.66	20.63	22.00	
		1	0	20.64	20.70	20.66	22.00	
		1	13	20.61	20.64	20.58	22.00	
		1	24	20.61	20.61	20.62	22.00	
		12	0	20.61	20.69	20.61	22.00	
		12	6	20.62	20.65	20.65	22.00	
	64QAM	12	13	20.65	20.62	20.58	22.00	
		25	0	20.58	20.64	20.62	22.00	
		1	0	20.58	20.70	20.67	22.00	
		1	13	20.64	20.69	20.61	22.00	
		1	24	20.66	20.60	20.60	22.00	
		12	0	20.63	20.65	20.62	22.00	
	10MHz	QPSK	12	6	20.63	20.62	20.62	22.00
			12	13	20.63	20.62	20.59	22.00
			25	0	20.67	20.60	20.58	22.00
1			0	20.64	20.68	20.62	22.00	
1			25	20.65	20.61	20.62	22.00	
1			49	20.67	20.70	20.64	22.00	
16QAM		25	0	20.63	20.64	20.58	22.00	
		25	13	20.60	20.66	20.63	22.00	
		25	25	20.61	20.62	20.60	22.00	
		50	0	20.68	20.64	20.59	22.00	
		1	0	20.65	20.64	20.65	22.00	
		1	25	20.65	20.66	20.59	22.00	
64QAM		1	49	20.58	20.62	20.61	22.00	
		25	0	20.59	20.65	20.63	22.00	
		25	13	20.63	20.63	20.62	22.00	
		25	25	20.63	20.61	20.60	22.00	
		50	0	20.62	20.67	20.64	22.00	
		1	0	20.64	20.65	20.62	22.00	
10MHz		64QAM	1	25	20.59	20.64	20.65	22.00
			1	49	20.65	20.68	20.60	22.00
			25	0	20.62	20.67	20.60	22.00
	25		13	20.66	20.65	20.57	22.00	
	25		25	20.58	20.67	20.59	22.00	
	50		0	20.66	20.66	20.65	22.00	
	50		0	20.66	20.66	20.65	22.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	

				20825	21100	21375	
<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	20.60	20.67	20.58	22.00
		1	38	20.61	20.66	20.66	22.00
		1	74	20.59	20.67	20.58	22.00
		36	0	20.64	20.61	20.60	22.00
		36	18	20.65	20.63	20.64	22.00
		36	39	20.64	20.63	20.58	22.00
	75	0	20.67	20.62	20.60	22.00	
	16QAM	1	0	20.62	20.63	20.64	22.00
		1	38	20.66	20.63	20.58	22.00
		1	74	20.62	20.63	20.57	22.00
		36	0	20.66	20.67	20.63	22.00
		36	18	20.58	20.61	20.58	22.00
		36	39	20.64	20.69	20.61	22.00
	75	0	20.61	20.69	20.61	22.00	
	64QAM	1	0	20.62	20.61	20.66	22.00
		1	38	20.65	20.65	20.64	22.00
		1	74	20.63	20.66	20.60	22.00
		36	0	20.67	20.69	20.63	22.00
36		18	20.58	20.65	20.60	22.00	
36		39	20.59	20.60	20.61	22.00	
75	0	20.64	20.64	20.66	22.00		
<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>
				20850	21100	21350	
<b>20MHz</b>	QPSK	1	0	20.69	20.74	20.68	22.00
		1	50	20.66	20.64	20.65	22.00
		1	99	20.67	20.68	20.59	22.00
		50	0	20.68	20.69	20.67	22.00
		50	25	20.59	20.62	20.67	22.00
		50	50	20.61	20.68	20.64	22.00
	100	0	20.62	20.68	20.63	22.00	
	16QAM	1	0	20.65	20.69	20.62	22.00
		1	50	20.63	20.62	20.59	22.00
		1	99	20.60	20.69	20.63	22.00
		50	0	20.67	20.64	20.61	22.00
		50	25	20.63	20.68	20.63	22.00
		50	50	20.62	20.67	20.66	22.00
	100	0	20.63	20.68	20.62	22.00	
	64QAM	1	0	20.62	20.66	20.60	22.00
		1	50	20.59	20.69	20.60	22.00
		1	99	20.66	20.60	20.59	22.00
		50	0	20.65	20.62	20.62	22.00
50		25	20.65	20.64	20.61	22.00	
50		50	20.59	20.64	20.65	22.00	
100	0	20.66	20.66	20.58	22.00		

LTE Band 7 DS14				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20775	21100	21425		
5MHz	QPSK	1	0	24.01	24.14	24.06	25.50	
		1	13	24.02	24.05	24.02	25.50	
		1	24	24.03	24.05	24.02	25.50	
		12	0	23.15	23.16	23.16	24.50	
		12	6	23.07	23.06	23.09	24.50	
		12	13	23.09	23.09	23.13	24.50	
	16QAM	25	0	23.11	23.18	23.10	24.50	
		1	0	23.12	23.15	23.12	24.50	
		1	13	23.12	23.08	23.03	24.50	
		1	24	23.15	23.16	23.11	24.50	
		12	0	22.16	22.27	22.14	23.50	
		12	6	22.15	22.17	22.14	23.50	
	64QAM	12	13	22.14	22.15	22.14	23.50	
		25	0	22.19	22.10	22.12	23.50	
		1	0	22.19	22.17	22.21	23.50	
		1	13	22.27	22.27	22.26	23.50	
		1	24	22.18	22.25	22.20	23.50	
		12	0	21.28	21.39	21.30	22.50	
	10MHz	QPSK	12	6	21.36	21.39	21.34	22.50
			12	13	21.24	21.26	21.36	22.50
			25	0	21.22	21.31	21.30	22.50
1			0	24.05	24.15	24.08	25.50	
1			25	24.03	24.01	23.96	25.50	
1			49	23.98	24.09	24.08	25.50	
16QAM		25	0	23.17	23.16	23.10	24.50	
		25	13	23.07	23.06	23.11	24.50	
		25	25	23.10	23.10	23.12	24.50	
		50	0	23.13	23.18	23.10	24.50	
		1	0	23.17	23.16	23.18	24.50	
		1	25	23.10	23.01	23.05	24.50	
64QAM		1	49	23.11	23.07	23.13	24.50	
		25	0	22.18	22.24	22.18	23.50	
		25	13	22.22	22.19	22.15	23.50	
		25	25	22.12	22.12	22.23	23.50	
		50	0	22.14	22.17	22.13	23.50	
		1	0	22.20	22.18	22.17	23.50	
10MHz		64QAM	1	25	22.27	22.28	22.27	23.50
			1	49	22.18	22.26	22.18	23.50
			25	0	21.32	21.39	21.37	22.50
	25		13	21.34	21.39	21.34	22.50	
	25		25	21.28	21.32	21.29	22.50	
	50		0	21.22	21.24	21.30	22.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20800	21100	21400		

				20825	21100	21375	
<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	24.05	24.09	24.12	25.50
		1	38	24.03	24.08	23.95	25.50
		1	74	24.02	24.07	24.04	25.50
		36	0	23.20	23.25	23.14	24.50
		36	18	23.06	23.12	23.14	24.50
		36	39	23.07	23.11	23.10	24.50
		75	0	23.16	23.10	23.08	24.50
	16QAM	1	0	23.09	23.11	23.18	24.50
		1	38	23.09	23.07	23.04	24.50
		1	74	23.09	23.10	23.12	24.50
		36	0	22.23	22.27	22.21	23.50
		36	18	22.14	22.19	22.09	23.50
		36	39	22.11	22.11	22.20	23.50
		75	0	22.12	22.14	22.11	23.50
	64QAM	1	0	22.15	22.18	22.25	23.50
		1	38	22.26	22.25	22.27	23.50
		1	74	22.13	22.26	22.15	23.50
		36	0	21.34	21.38	21.35	22.50
		36	18	21.35	21.32	21.41	22.50
		36	39	21.20	21.32	21.31	22.50
		75	0	21.25	21.30	21.27	22.50
<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	24.03	24.19	24.14	25.50
		1	50	23.99	24.04	23.98	25.50
		1	99	24.01	24.06	24.09	25.50
		50	0	23.18	23.25	23.15	24.50
		50	25	23.10	23.10	23.14	24.50
		50	50	23.04	23.08	23.13	24.50
		100	0	23.09	23.16	23.14	24.50
	16QAM	1	0	23.14	23.11	23.12	24.50
		1	50	23.08	23.01	23.02	24.50
		1	99	23.08	23.10	23.11	24.50
		50	0	22.18	22.20	22.17	23.50
		50	25	22.22	22.20	22.09	23.50
		50	50	22.14	22.12	22.19	23.50
		100	0	22.12	22.14	22.18	23.50
	64QAM	1	0	22.21	22.21	22.18	23.50
		1	50	22.23	22.35	22.25	23.50
		1	99	22.15	22.22	22.16	23.50
		50	0	21.38	21.39	21.29	22.50
		50	25	21.37	21.39	21.35	22.50
		50	50	21.23	21.25	21.28	22.50
		100	0	21.25	21.25	21.23	22.50

LTE Band 7 DSI1				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20775	21100	21425		
5MHz	QPSK	1	0	21.14	21.19	21.16	22.50	
		1	13	21.15	21.18	21.13	22.50	
		1	24	21.16	21.19	21.08	22.50	
		12	0	21.13	21.20	21.15	22.50	
		12	6	21.14	21.10	21.11	22.50	
		12	13	21.10	21.15	21.14	22.50	
	16QAM	25	0	21.18	21.16	21.13	22.50	
		1	0	21.14	21.20	21.16	22.50	
		1	13	21.11	21.14	21.08	22.50	
		1	24	21.11	21.11	21.12	22.50	
		12	0	21.11	21.19	21.11	22.50	
		12	6	21.12	21.15	21.15	22.50	
	64QAM	12	13	21.15	21.12	21.08	22.50	
		25	0	21.08	21.14	21.12	22.50	
		1	0	21.08	21.20	21.17	22.50	
		1	13	21.14	21.19	21.11	22.50	
		1	24	21.16	21.10	21.10	22.50	
		12	0	21.13	21.15	21.12	22.50	
	10MHz	QPSK	12	6	21.13	21.12	21.12	22.50
			12	13	21.13	21.12	21.09	22.50
			25	0	21.17	21.10	21.08	22.50
1			0	21.14	21.18	21.12	22.50	
1			25	21.15	21.11	21.12	22.50	
1			49	21.17	21.20	21.14	22.50	
16QAM		25	0	21.13	21.14	21.08	22.50	
		25	13	21.10	21.16	21.13	22.50	
		25	25	21.11	21.12	21.10	22.50	
		50	0	21.18	21.14	21.09	22.50	
		1	0	21.15	21.14	21.15	22.50	
		1	25	21.15	21.16	21.09	22.50	
64QAM		1	49	21.08	21.12	21.11	22.50	
		25	0	21.09	21.15	21.13	22.50	
		25	13	21.13	21.13	21.12	22.50	
		25	25	21.13	21.11	21.10	22.50	
		50	0	21.12	21.17	21.14	22.50	
		1	0	21.14	21.15	21.12	22.50	
64QAM		1	25	21.09	21.14	21.15	22.50	
		1	49	21.15	21.18	21.10	22.50	
		25	0	21.12	21.17	21.10	22.50	
	25	13	21.16	21.15	21.07	22.50		
	25	25	21.08	21.17	21.09	22.50		
	50	0	21.16	21.16	21.15	22.50		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	

				20825	21100	21375	
<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	21.10	21.17	21.08	22.50
		1	38	21.11	21.16	21.16	22.50
		1	74	21.09	21.17	21.08	22.50
		36	0	21.14	21.11	21.10	22.50
		36	18	21.15	21.13	21.14	22.50
		36	39	21.14	21.13	21.08	22.50
		75	0	21.17	21.12	21.10	22.50
	16QAM	1	0	21.12	21.13	21.14	22.50
		1	38	21.16	21.13	21.08	22.50
		1	74	21.12	21.13	21.07	22.50
		36	0	21.16	21.17	21.13	22.50
		36	18	21.08	21.11	21.08	22.50
		36	39	21.14	21.19	21.11	22.50
		75	0	21.11	21.19	21.11	22.50
	64QAM	1	0	21.12	21.11	21.16	22.50
		1	38	21.15	21.15	21.14	22.50
		1	74	21.13	21.16	21.10	22.50
		36	0	21.17	21.19	21.13	22.50
		36	18	21.08	21.15	21.10	22.50
		36	39	21.09	21.10	21.11	22.50
		75	0	21.14	21.14	21.16	22.50
<b>Bandwidth</b>	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20850	Channel 21100	Channel 21350	Tune up
<b>20MHz</b>	QPSK	1	0	21.19	21.22	21.18	22.50
		1	50	21.16	21.14	21.15	22.50
		1	99	21.17	21.18	21.09	22.50
		50	0	21.18	21.19	21.17	22.50
		50	25	21.09	21.12	21.17	22.50
		50	50	21.11	21.18	21.14	22.50
		100	0	21.12	21.16	21.13	22.50
	16QAM	1	0	21.15	21.19	21.12	22.50
		1	50	21.13	21.12	21.09	22.50
		1	99	21.10	21.19	21.13	22.50
		50	0	21.17	21.14	21.11	22.50
		50	25	21.13	21.18	21.13	22.50
		50	50	21.12	21.17	21.16	22.50
		100	0	21.13	21.18	21.12	22.50
	64QAM	1	0	21.12	21.16	21.10	22.50
		1	50	21.09	21.19	21.10	22.50
		1	99	21.16	21.10	21.09	22.50
		50	0	21.15	21.12	21.12	22.50
		50	25	21.15	21.14	21.11	22.50
		50	50	21.09	21.14	21.15	22.50
		100	0	21.16	21.16	21.08	22.50

LTE FDD Band 13 DS11/3/4/5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23205	23230	23255	
5MHz	QPSK	1	0	23.88	23.97	23.91	25.50
		1	13	23.85	23.78	23.78	25.50
		1	24	23.81	23.90	23.93	25.50
		12	0	23.05	23.00	23.02	24.50
		12	6	22.90	22.97	23.00	24.50
		12	13	22.88	22.92	22.94	24.50
		25	0	22.95	22.95	22.96	24.50
	16QAM	1	0	23.01	22.97	22.98	24.50
		1	13	22.96	22.93	22.88	24.50
		1	24	22.92	22.92	23.01	24.50
		12	0	22.03	22.14	22.04	23.50
		12	6	21.98	22.00	21.94	23.50
		12	13	21.94	22.01	22.04	23.50
		25	0	21.99	21.95	22.05	23.50
	64QAM	1	0	22.05	22.04	22.09	23.50
		1	13	22.13	22.13	22.09	23.50
		1	24	22.02	22.06	22.03	23.50
		12	0	21.15	21.25	21.23	22.50
		12	6	21.24	21.25	21.21	22.50
		12	13	21.10	21.14	21.18	22.50
		25	0	21.10	21.15	21.13	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	/	23230	/	25.50
		1	25	/	23.74	/	25.50
		1	49	/	23.86	/	25.50
		25	0	/	23.07	/	24.50
		25	13	/	22.98	/	24.50
		25	25	/	22.93	/	24.50
		50	0	/	23.04	/	24.50
	16QAM	1	0	/	23.02	/	24.50
		1	25	/	22.86	/	24.50
		1	49	/	22.93	/	24.50
		25	0	/	22.05	/	23.50
		25	13	/	22.07	/	23.50
		25	25	/	22.04	/	23.50
		50	0	/	21.95	/	23.50
	64QAM	1	0	/	22.11	/	23.50
		1	25	/	22.20	/	23.50
		1	49	/	22.04	/	23.50
		25	0	/	21.19	/	22.50
		25	13	/	21.24	/	22.50
		25	25	/	21.10	/	22.50
		50	0	/	21.12	/	22.50

LTE Band 26 DS1/5				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				26697	26865	27033		
1.4MHz	QPSK	1	0	23.28	23.33	23.19	24.50	
		1	2	23.23	23.12	23.12	24.50	
		1	5	23.21	23.20	23.18	24.50	
		3	0	23.28	23.18	23.18	24.50	
		3	2	23.24	23.15	23.22	24.50	
		3	3	23.29	23.12	23.17	24.50	
	16QAM	6	0	23.29	23.15	23.21	24.50	
		1	0	23.13	23.11	23.16	24.50	
		1	2	23.12	23.09	23.23	24.50	
		1	5	23.31	23.21	23.17	24.50	
		3	0	23.19	23.04	23.18	24.50	
		3	2	23.18	23.19	23.13	24.50	
	64QAM	3	3	23.27	23.12	23.27	24.50	
		6	0	22.18	22.25	22.21	23.50	
		1	0	22.27	22.27	22.27	23.50	
		1	2	22.28	22.34	22.42	23.50	
		1	5	22.27	22.23	22.26	23.50	
		3	0	22.23	22.26	22.27	23.50	
3MHz	QPSK	3	2	22.21	22.18	22.21	23.50	
		3	3	22.31	22.23	22.34	23.50	
		6	0	21.40	21.30	21.32	22.50	
		1	0	23.26	23.26	23.23	24.50	
		1	7	23.20	23.25	23.22	24.50	
		1	14	23.17	23.23	23.24	24.50	
	16QAM	8	0	23.26	23.25	23.21	24.50	
		8	4	23.12	23.15	23.27	24.50	
		8	7	23.13	23.06	23.14	24.50	
		15	0	23.27	23.19	23.11	24.50	
		1	0	23.25	23.23	23.18	24.50	
		1	7	23.23	23.16	23.11	24.50	
	64QAM	1	14	23.12	23.25	23.10	24.50	
		8	0	22.22	22.32	22.28	23.50	
		8	4	22.18	22.25	22.18	23.50	
		8	7	22.19	22.16	22.26	23.50	
		15	0	22.09	22.17	22.24	23.50	
		1	0	22.25	22.34	22.33	23.50	
5MHz	QPSK	1	7	22.38	22.36	22.26	23.50	
		1	14	22.29	22.28	22.27	23.50	
		8	0	21.45	21.42	21.40	22.50	
		8	4	21.35	21.46	21.38	22.50	
		8	7	21.36	21.29	21.43	22.50	
		15	0	21.22	21.39	21.31	22.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					26715	26865	27015	
	5MHz	QPSK	1	0	23.19	23.26	23.22	24.50



		1	13	23.19	23.19	23.22	24.50
		1	24	23.20	23.25	23.17	24.50
		12	0	23.28	23.22	23.20	24.50
		12	6	23.13	23.20	23.23	24.50
		12	13	23.12	23.13	23.11	24.50
		25	0	23.21	23.18	23.17	24.50
	16QAM	1	0	23.22	23.18	23.21	24.50
		1	13	23.15	23.14	23.04	24.50
		1	24	23.18	23.25	23.10	24.50
		12	0	22.22	22.31	22.24	23.50
		12	6	22.23	22.29	22.18	23.50
		12	13	22.22	22.16	22.31	23.50
	64QAM	25	0	22.16	22.19	22.19	23.50
		1	0	22.24	22.29	22.25	23.50
		1	13	22.32	22.36	22.33	23.50
		1	24	22.28	22.29	22.25	23.50
		12	0	21.44	21.41	21.41	22.50
		12	6	21.37	21.45	21.37	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26740	26865	26990	
10MHz	QPSK	1	0	23.22	23.20	23.17	24.50
		1	25	23.25	23.23	23.25	24.50
		1	49	23.22	23.22	23.25	24.50
		25	0	23.29	23.16	23.13	24.50
		25	13	23.10	23.15	23.22	24.50
		25	25	23.14	23.05	23.13	24.50
		50	0	23.21	23.21	23.10	24.50
	16QAM	1	0	23.22	23.23	23.20	24.50
		1	25	23.22	23.14	23.10	24.50
		1	49	23.14	23.19	23.14	24.50
		25	0	22.27	22.31	22.24	23.50
		25	13	22.19	22.27	22.25	23.50
		25	25	22.19	22.22	22.32	23.50
	64QAM	50	0	22.15	22.19	22.24	23.50
		1	0	22.17	22.34	22.28	23.50
		1	25	22.30	22.34	22.29	23.50
		1	49	22.25	22.27	22.23	23.50
		25	0	21.40	21.46	21.40	22.50
		25	13	21.40	21.40	21.43	22.50
		25	25	21.36	21.25	21.37	22.50
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
26765					26865	26965	
15MHz	QPSK	1	0	23.28	23.38	23.30	24.50
		1	38	23.25	23.21	23.26	24.50
		1	74	23.18	23.21	23.24	24.50
		36	0	23.22	23.29	23.26	24.50
		36	18	23.05	23.19	23.24	24.50
		36	39	23.07	23.10	23.14	24.50

	16QAM	75	0	23.26	23.28	23.15	24.50
		1	0	23.25	23.26	23.25	24.50
		1	38	23.22	23.15	23.02	24.50
		1	74	23.12	23.18	23.11	24.50
		36	0	22.21	22.27	22.24	23.50
		36	18	22.19	22.25	22.21	23.50
		36	39	22.18	22.14	22.23	23.50
	64QAM	75	0	22.15	22.18	22.22	23.50
		1	0	22.22	22.34	22.29	23.50
		1	38	22.37	22.39	22.32	23.50
		1	74	22.26	22.23	22.27	23.50
		36	0	21.42	21.48	21.42	22.50
		36	18	21.36	21.46	21.36	22.50
		36	39	21.36	21.32	21.37	22.50
		75	0	21.19	21.38	21.29	22.50

LTE Band 26 DSI3/4				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				26697	26865	27033		
1.4MHz	QPSK	1	0	24.05	24.14	24.10	25.50	
		1	2	24.04	24.00	24.09	25.50	
		1	5	24.10	24.05	24.12	25.50	
		3	0	24.03	24.04	24.00	25.50	
		3	2	24.01	24.07	23.94	25.50	
		3	3	24.07	24.00	23.96	25.50	
	16QAM	6	0	23.25	23.15	23.21	24.50	
		1	0	23.14	23.13	23.20	24.50	
		1	2	23.13	23.10	23.20	24.50	
		1	5	23.26	23.17	23.21	24.50	
		3	0	23.16	23.09	23.16	24.50	
		3	2	23.20	23.15	23.16	24.50	
	64QAM	3	3	23.22	23.15	23.23	24.50	
		6	0	22.22	22.26	22.26	23.50	
		1	0	22.23	22.28	22.28	23.50	
		1	2	22.28	22.36	22.41	23.50	
		1	5	22.25	22.23	22.28	23.50	
		3	0	22.21	22.29	22.29	23.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					26705	26865	27025	
	3MHz	QPSK	1	0	24.04	24.13	24.19	25.50
1			7	24.07	23.95	24.00	25.50	
1			14	24.03	24.12	24.13	25.50	
8			0	23.25	23.21	23.16	24.50	
8			4	23.09	23.16	23.22	24.50	
8			7	23.11	23.09	23.13	24.50	
15			0	23.22	23.20	23.13	24.50	

	16QAM	1	0	23.21	23.23	23.21	24.50	
		1	7	23.19	23.13	23.07	24.50	
		1	14	23.14	23.21	23.13	24.50	
		8	0	22.25	22.31	22.28	23.50	
		8	4	22.19	22.29	22.21	23.50	
		8	7	22.18	22.17	22.27	23.50	
		15	0	22.14	22.18	22.20	23.50	
	64QAM	1	0	22.20	22.30	22.30	23.50	
		1	7	22.33	22.37	22.31	23.50	
		1	14	22.24	22.28	22.24	23.50	
		8	0	21.42	21.44	21.38	22.50	
		8	4	21.36	21.43	21.41	22.50	
		8	7	21.35	21.29	21.41	22.50	
		15	0	21.22	21.37	21.31	22.50	
<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>	
				26715	26865	27015		
<b>5MHz</b>	QPSK	1	0	24.07	24.17	24.10	25.50	
		1	13	24.07	23.96	24.01	25.50	
		1	24	24.07	24.10	24.07	25.50	
		12	0	23.25	23.25	23.18	24.50	
		12	6	23.07	23.13	23.20	24.50	
		12	13	23.13	23.09	23.16	24.50	
		25	0	23.17	23.17	23.17	24.50	
	16QAM	1	0	23.22	23.18	23.25	24.50	
		1	13	23.20	23.12	23.11	24.50	
		1	24	23.12	23.12	23.21	24.50	
		12	0	22.28	22.34	22.28	23.50	
		12	6	22.18	22.20	22.20	23.50	
		12	13	22.19	22.15	22.26	23.50	
		25	0	22.17	22.20	22.16	23.50	
	64QAM	1	0	22.22	22.21	22.31	23.50	
		1	13	22.31	22.30	22.29	23.50	
		1	24	22.25	22.29	22.20	23.50	
		12	0	21.34	21.43	21.42	22.50	
		12	6	21.37	21.40	21.44	22.50	
		12	13	21.27	21.29	21.35	22.50	
		25	0	21.32	21.28	21.34	22.50	
	<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>
					26740	26865	26990	
	<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	24.06	24.22	24.17	25.50
			1	25	24.04	23.96	24.06	25.50
			1	49	24.01	24.06	24.10	25.50
			25	0	23.28	23.23	23.23	24.50
25			13	23.08	23.11	23.13	24.50	
25			25	23.10	23.15	23.13	24.50	
50			0	23.19	23.23	23.12	24.50	
16QAM		1	0	23.24	23.16	23.18	24.50	
		1	25	23.11	23.13	23.10	24.50	
		1	49	23.18	23.18	23.21	24.50	
		25	0	22.25	22.25	22.21	23.50	
		25	13	22.22	22.21	22.14	23.50	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				26765	26865	26965		
15MHz	64QAM	25	25	22.21	22.22	22.27	23.50	
		50	0	22.16	22.16	22.16	23.50	
		1	0	22.22	22.27	22.24	23.50	
		1	25	22.31	22.36	22.24	23.50	
		1	49	22.26	22.24	22.26	23.50	
		25	0	21.35	21.41	21.38	22.50	
		25	13	21.40	21.40	21.45	22.50	
		25	25	21.34	21.32	21.41	22.50	
	50	0	21.23	21.31	21.35	22.50		
	15MHz	QPSK	1	0	24.05	24.24	24.17	25.50
			1	38	24.11	23.99	24.07	25.50
			1	74	24.00	24.12	24.12	25.50
			36	0	23.21	23.30	23.20	24.50
			36	18	23.14	23.11	23.13	24.50
			36	39	23.16	23.15	23.11	24.50
			75	0	23.16	23.19	23.12	24.50
		16QAM	1	0	23.22	23.23	23.19	24.50
			1	38	23.15	23.07	23.07	24.50
			1	74	23.15	23.19	23.16	24.50
			36	0	22.22	22.30	22.27	23.50
			36	18	22.17	22.27	22.16	23.50
			36	39	22.20	22.23	22.21	23.50
			75	0	22.24	22.22	22.18	23.50
		64QAM	1	0	22.20	22.29	22.23	23.50
			1	38	22.29	22.38	22.23	23.50
			1	74	22.20	22.29	22.21	23.50
			36	0	21.40	21.40	21.42	22.50
			36	18	21.45	21.41	21.40	22.50
36			39	21.27	21.30	21.33	22.50	
75			0	21.30	21.36	21.28	22.50	

LTE Band 66 DS13				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
1.4MHz	QPSK	1	0	18.35	18.42	18.35	19.50
		1	2	18.29	18.38	18.44	19.50
		1	5	18.28	18.48	18.38	19.50
		3	0	18.26	18.46	18.42	19.50
		3	1	18.32	18.40	18.43	19.50
		3	3	18.34	18.44	18.40	19.50
		6	0	18.29	18.45	18.39	19.50
	16QAM	1	0	18.36	18.45	18.37	19.50
		1	2	18.32	18.43	18.35	19.50
		1	5	18.31	18.47	18.41	19.50
		3	0	18.31	18.48	18.37	19.50
		3	1	18.27	18.46	18.35	19.50
		3	3	18.32	18.43	18.34	19.50
		3	3	18.32	18.43	18.34	19.50

		6	0	18.35	18.45	18.36	19.50
	64QAM	1	0	18.28	18.43	18.38	19.50
		1	2	18.28	18.46	18.35	19.50
		1	5	18.33	18.43	18.36	19.50
		3	0	18.36	18.41	18.37	19.50
		3	1	18.27	18.43	18.43	19.50
		3	3	18.33	18.41	18.36	19.50
		6	0	18.31	18.43	18.43	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 131987	Channel 132322	Channel 132657	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	18.35	18.39	18.37	19.50
		1	7	18.28	18.43	18.40	19.50
		1	14	18.28	18.42	18.36	19.50
		8	0	18.28	18.47	18.42	19.50
		8	4	18.28	18.40	18.42	19.50
		8	7	18.30	18.45	18.37	19.50
		15	0	18.27	18.40	18.37	19.50
	16QAM	1	0	18.28	18.43	18.37	19.50
		1	7	18.32	18.41	18.40	19.50
		1	14	18.31	18.43	18.41	19.50
		8	0	18.35	18.40	18.37	19.50
		8	4	18.35	18.45	18.36	19.50
		8	7	18.29	18.44	18.41	19.50
		15	0	18.28	18.39	18.38	19.50
	64QAM	1	0	18.33	18.40	18.40	19.50
		1	7	18.28	18.46	18.35	19.50
		1	14	18.30	18.40	18.39	19.50
		8	0	18.34	18.45	18.35	19.50
		8	4	18.35	18.47	18.38	19.50
		8	7	18.30	18.41	18.37	19.50
		15	0	18.29	18.41	18.37	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 131997	Channel 132322	Channel 132647	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	18.27	18.46	18.41	19.50
		1	13	18.28	18.44	18.35	19.50
		1	24	18.32	18.44	18.36	19.50
		12	0	18.29	18.38	18.39	19.50
		12	6	18.29	18.42	18.44	19.50
		12	13	18.26	18.47	18.36	19.50
		25	0	18.27	18.40	18.39	19.50
	16QAM	1	0	18.27	18.48	18.39	19.50
		1	13	18.35	18.45	18.41	19.50
		1	24	18.31	18.39	18.39	19.50
		12	0	18.34	18.39	18.35	19.50
		12	6	18.36	18.38	18.39	19.50
		12	13	18.27	18.38	18.42	19.50
		25	0	18.26	18.43	18.37	19.50
	64QAM	1	0	18.35	18.46	18.40	19.50
		1	13	18.34	18.40	18.37	19.50
		1	24	18.31	18.38	18.40	19.50
		12	0	18.26	18.43	18.40	19.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132022	132322	132622	
10MHz	QPSK	12	6	18.31	18.39	18.36	19.50
		12	13	18.36	18.46	18.39	19.50
		25	0	18.34	18.40	18.40	19.50
		1	0	18.36	18.43	18.34	19.50
		1	25	18.34	18.44	18.40	19.50
		1	49	18.33	18.46	18.43	19.50
		25	0	18.30	18.45	18.44	19.50
	16QAM	25	13	18.35	18.48	18.36	19.50
		25	25	18.31	18.48	18.35	19.50
		50	0	18.27	18.39	18.42	19.50
		1	0	18.35	18.40	18.36	19.50
		1	25	18.27	18.47	18.40	19.50
		1	49	18.28	18.42	18.40	19.50
		25	0	18.32	18.47	18.34	19.50
	64QAM	25	13	18.32	18.44	18.42	19.50
		25	25	18.30	18.43	18.41	19.50
		50	0	18.36	18.41	18.38	19.50
		1	0	18.32	18.45	18.42	19.50
		1	25	18.36	18.43	18.43	19.50
		1	49	18.26	18.42	18.40	19.50
		25	0	18.30	18.43	18.38	19.50
15MHz	QPSK	25	13	18.31	18.41	18.41	19.50
		25	25	18.29	18.47	18.43	19.50
		50	0	18.36	18.44	18.38	19.50
		1	0	18.33	18.41	18.37	19.50
		1	38	18.28	18.38	18.43	19.50
		1	74	18.27	18.46	18.38	19.50
		36	0	18.28	18.47	18.36	19.50
	16QAM	36	18	18.34	18.47	18.42	19.50
		36	39	18.27	18.43	18.43	19.50
		75	0	18.31	18.44	18.43	19.50
		1	0	18.31	18.46	18.40	19.50
		1	38	18.28	18.43	18.35	19.50
		1	74	18.31	18.39	18.44	19.50
		36	0	18.31	18.42	18.38	19.50
	64QAM	36	18	18.32	18.40	18.37	19.50
		36	39	18.26	18.43	18.43	19.50
		75	0	18.34	18.43	18.35	19.50
		1	0	18.32	18.44	18.36	19.50
		1	38	18.28	18.38	18.39	19.50
		1	74	18.28	18.47	18.42	19.50
		36	0	18.31	18.38	18.38	19.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132072	132322	132572	

<b>20MHz</b>	<b>QPSK</b>	1	0	18.35	18.57	18.47	19.50	
		1	50	18.33	18.44	18.35	19.50	
		1	99	18.33	18.41	18.43	19.50	
		50	0	18.48	18.50	18.44	19.50	
		50	25	18.28	18.46	18.36	19.50	
		50	50	18.31	18.48	18.39	19.50	
	<b>16QAM</b>	100	0	18.26	18.46	18.39	19.50	
		1	0	18.29	18.39	18.34	19.50	
		1	50	18.27	18.46	18.37	19.50	
		1	99	18.29	18.47	18.35	19.50	
		50	0	18.34	18.48	18.35	19.50	
		50	25	18.26	18.38	18.43	19.50	
	<b>64QAM</b>	50	50	18.34	18.44	18.39	19.50	
		100	0	18.32	18.44	18.41	19.50	
		1	0	18.29	18.40	18.41	19.50	
		1	50	18.28	18.42	18.42	19.50	
		1	99	18.26	18.42	18.41	19.50	
		50	0	18.34	18.42	18.37	19.50	
			50	25	18.32	18.43	18.40	19.50
			50	50	18.34	18.46	18.39	19.50
			100	0	18.33	18.39	18.39	19.50

LTE Band 66 DSI4				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131979	132322	132665		
<b>1.4MHz</b>	<b>QPSK</b>	1	0	23.10	23.10	23.06	24.50	
		1	2	22.98	23.04	23.07	24.50	
		1	5	23.07	23.08	23.13	24.50	
		3	0	22.98	23.07	23.00	24.50	
		3	1	22.97	23.08	22.95	24.50	
		3	3	23.05	23.05	22.97	24.50	
	<b>16QAM</b>	6	0	23.23	23.16	23.15	24.50	
		1	0	23.16	23.17	23.22	24.50	
		1	2	23.14	23.15	23.13	24.50	
		1	5	23.23	23.17	23.22	24.50	
		3	0	23.15	23.15	23.21	24.50	
		3	1	23.21	23.12	23.11	24.50	
	<b>64QAM</b>	3	3	23.22	23.20	23.25	24.50	
		6	0	22.23	22.23	22.26	23.50	
		1	0	22.19	22.34	22.33	23.50	
		1	2	22.36	22.30	22.40	23.50	
		1	5	22.21	22.24	22.25	23.50	
		3	0	22.25	22.27	22.27	23.50	
			3	1	22.24	22.24	22.22	23.50
			3	3	22.29	22.35	22.30	23.50
			6	0	21.29	21.33	21.31	22.50
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
	<b>3MHz</b>	<b>QPSK</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>131987</b>	<b>132322</b>	<b>132657</b>	<b>24.50</b>
					23.21	23.33	23.29	24.50

		1	7	23.16	23.14	23.19	24.50			
		1	14	23.19	23.27	23.25	24.50			
		8	0	23.40	23.41	23.37	24.50			
		8	4	23.25	23.29	23.33	24.50			
		8	7	23.31	23.29	23.33	24.50			
		15	0	23.36	23.32	23.26	24.50			
	16QAM	1	0	23.33	23.33	23.36	24.50			
		1	7	23.35	23.25	23.28	24.50			
		1	14	23.31	23.35	23.27	24.50			
		8	0	22.40	22.44	22.39	23.50			
		8	4	22.41	22.38	22.35	23.50			
		8	7	22.31	22.35	22.34	23.50			
	64QAM	15	0	22.33	22.33	22.33	23.50			
		1	0	22.40	22.42	22.39	23.50			
		1	7	22.42	22.51	22.48	23.50			
		1	14	22.35	22.44	22.35	23.50			
		8	0	21.55	21.60	21.58	22.50			
		8	4	21.56	21.59	21.62	22.50			
		8	7	21.43	21.47	21.57	22.50			
		15	0	21.42	21.47	21.43	22.50			
		<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>	
						131997	132322	132647		
		<b>5MHz</b>	QPSK	1	0	23.28	23.30	23.29	24.50	
				1	13	23.21	23.09	23.21	24.50	
1	24			23.18	23.21	23.27	24.50			
12	0			23.42	23.42	23.29	24.50			
12	6			23.28	23.29	23.38	24.50			
12	13			23.23	23.23	23.33	24.50			
16QAM	25		0	23.33	23.33	23.32	24.50			
	1		0	23.35	23.33	23.32	24.50			
	1		13	23.31	23.25	23.25	24.50			
	1		24	23.28	23.31	23.29	24.50			
	12		0	22.36	22.44	22.34	23.50			
	12		6	22.33	22.35	22.36	23.50			
64QAM	12		13	22.30	22.39	22.35	23.50			
	25		0	22.37	22.32	22.40	23.50			
	1		0	22.40	22.43	22.42	23.50			
	1		13	22.41	22.50	22.44	23.50			
	1		24	22.33	22.44	22.34	23.50			
	12		0	21.49	21.57	21.58	22.50			
			12	6	21.52	21.56	21.57	22.50		
			12	13	21.46	21.52	21.55	22.50		
			25	0	21.39	21.49	21.46	22.50		
			<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>
							132022	132322	132622	
			<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	23.25	23.32	23.28	24.50
1	25	23.25			23.09	23.22	24.50			
1	49	23.19			23.23	23.28	24.50			
25	0	23.44			23.35	23.38	24.50			
25	13	23.30			23.28	23.38	24.50			
25	25	23.25			23.24	23.32	24.50			



	16QAM	50	0	23.38	23.38	23.31	24.50
		1	0	23.39	23.38	23.39	24.50
		1	25	23.33	23.23	23.23	24.50
		1	49	23.27	23.34	23.36	24.50
		25	0	22.38	22.46	22.40	23.50
		25	13	22.37	22.35	22.31	23.50
		25	25	22.29	22.32	22.42	23.50
	64QAM	50	0	22.38	22.31	22.34	23.50
		1	0	22.41	22.45	22.43	23.50
		1	25	22.47	22.55	22.46	23.50
		1	49	22.39	22.41	22.36	23.50
		25	0	21.50	21.60	21.54	22.50
		25	13	21.59	21.58	21.54	22.50
		25	25	21.42	21.47	21.55	22.50
50	0	21.42	21.43	21.44	22.50		
<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>
				132047	132322	132597	
<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	23.24	23.37	23.33	24.50
		1	38	23.17	23.12	23.17	24.50
		1	74	23.20	23.22	23.26	24.50
		36	0	23.42	23.37	23.29	24.50
		36	18	23.26	23.27	23.36	24.50
		36	39	23.32	23.26	23.31	24.50
		75	0	23.38	23.37	23.26	24.50
	16QAM	1	0	23.38	23.31	23.40	24.50
		1	38	23.33	23.22	23.27	24.50
		1	74	23.33	23.36	23.33	24.50
		36	0	22.42	22.42	22.40	23.50
		36	18	22.36	22.42	22.37	23.50
		36	39	22.27	22.39	22.36	23.50
		75	0	22.39	22.35	22.34	23.50
	64QAM	1	0	22.42	22.40	22.47	23.50
		1	38	22.51	22.50	22.48	23.50
		1	74	22.34	22.46	22.33	23.50
		36	0	21.51	21.53	21.52	22.50
		36	18	21.57	21.60	21.52	22.50
		36	39	21.41	21.49	21.49	22.50
		75	0	21.43	21.47	21.50	22.50
<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>
				132072	132322	132572	
<b>20MHz</b>	QPSK	1	0	23.63	23.72	23.61	24.50
		1	50	23.43	23.38	23.41	24.50
		1	99	23.37	23.50	23.39	24.50
		50	0	23.59	23.61	23.60	24.50
		50	25	23.51	23.48	23.57	24.50
		50	50	23.43	23.49	23.51	24.50
		100	0	23.57	23.59	23.45	24.50
	16QAM	1	0	23.57	23.50	23.59	24.50
		1	50	23.34	23.28	23.27	24.50
		1	99	23.27	23.28	23.31	24.50
		50	0	22.43	22.45	22.42	23.50

		50	25	22.38	22.34	22.37	23.50
		50	50	22.35	22.29	22.38	23.50
		100	0	22.34	22.29	22.41	23.50
	64QAM	1	0	22.34	22.40	22.39	23.50
		1	50	22.50	22.52	22.41	23.50
		1	99	22.36	22.39	22.39	23.50
		50	0	21.53	21.52	21.52	22.50
		50	25	21.52	21.52	21.61	22.50
		50	50	21.42	21.45	21.50	22.50
100	0	21.44	21.45	21.46	22.50		

LTE Band 66 DS11/5				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131979	132322	132665		
1.4MHz	QPSK	1	0	15.84	16.02	15.88	17.00	
		1	2	15.76	15.92	15.95	17.00	
		1	5	15.83	15.96	15.91	17.00	
		3	0	15.83	16.01	15.90	17.00	
		3	1	15.81	15.88	15.92	17.00	
		3	3	15.93	16.02	15.96	17.00	
	16QAM	6	0	15.81	15.97	15.94	17.00	
		1	0	15.84	15.95	15.97	17.00	
		1	2	15.78	15.91	15.92	17.00	
		1	5	15.89	15.92	15.95	17.00	
		3	0	15.89	15.96	15.86	17.00	
		3	1	15.80	16.06	15.90	17.00	
	64QAM	3	3	15.91	15.97	15.85	17.00	
		6	0	15.84	15.96	15.94	17.00	
		1	0	15.81	16.03	15.90	17.00	
		1	2	15.80	15.98	15.93	17.00	
		1	5	15.89	15.91	15.90	17.00	
		3	0	15.91	16.00	15.84	17.00	
	3MHz	QPSK	3	1	15.85	15.94	15.98	17.00
			3	3	15.83	15.87	15.88	17.00
			6	0	15.76	15.94	16.00	17.00
1			0	15.81	15.98	15.83	17.00	
1			7	15.76	15.86	15.98	17.00	
1			14	15.82	15.96	15.97	17.00	
8			0	15.75	15.97	15.89	17.00	
16QAM		8	4	15.83	15.88	15.94	17.00	
		8	7	15.94	15.94	15.92	17.00	
		15	0	15.79	15.94	15.85	17.00	
		1	0	15.82	16.03	15.82	17.00	
		1	7	15.82	15.90	15.93	17.00	
		1	14	15.83	16.03	15.96	17.00	
		8	0	15.76	16.08	15.91	17.00	
		8	4	15.79	16.05	15.87	17.00	

	64QAM	8	7	15.89	15.92	15.90	17.00	
		15	0	15.86	15.98	15.84	17.00	
		1	0	15.85	16.00	15.88	17.00	
		1	7	15.85	15.95	15.84	17.00	
		1	14	15.91	15.89	15.94	17.00	
		8	0	15.94	15.99	15.97	17.00	
		8	4	15.86	15.95	15.99	17.00	
		8	7	15.89	15.88	15.85	17.00	
		15	0	15.83	15.96	15.92	17.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131997	132322	132647		
5MHz	QPSK	1	0	15.81	15.91	15.88	17.00	
		1	13	15.85	15.91	16.00	17.00	
		1	24	15.80	15.97	15.96	17.00	
		12	0	15.72	16.03	15.96	17.00	
		12	6	15.90	15.95	16.01	17.00	
		12	13	15.93	15.90	15.92	17.00	
		25	0	15.87	15.97	15.93	17.00	
	16QAM	1	0	15.95	15.95	15.95	17.00	
		1	13	15.91	16.03	15.89	17.00	
		1	24	15.81	16.07	15.93	17.00	
		12	0	15.90	16.02	15.85	17.00	
		12	6	15.77	16.05	15.91	17.00	
		12	13	15.80	15.98	15.89	17.00	
		25	0	15.86	16.02	15.85	17.00	
	64QAM	1	0	15.75	15.97	15.94	17.00	
		1	13	15.77	15.96	15.89	17.00	
		1	24	15.83	15.91	15.92	17.00	
		12	0	15.82	15.96	15.97	17.00	
		12	6	15.81	16.02	15.90	17.00	
		12	13	15.85	16.01	15.89	17.00	
		25	0	15.84	15.93	15.92	17.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					132022	132322	132622	
	10MHz	QPSK	1	0	15.88	16.00	15.84	17.00
1			25	15.80	15.91	15.89	17.00	
1			49	15.81	16.03	15.94	17.00	
25			0	15.77	15.99	15.92	17.00	
25			13	15.90	15.98	16.00	17.00	
25			25	15.86	15.93	16.00	17.00	
16QAM		50	0	15.86	15.92	15.94	17.00	
		1	0	15.88	15.92	15.84	17.00	
		1	25	15.89	15.99	15.84	17.00	
		1	49	15.86	16.04	15.97	17.00	
		25	0	15.91	15.96	15.97	17.00	
		25	13	15.73	16.01	15.89	17.00	
64QAM		25	25	15.92	15.93	15.88	17.00	
		50	0	15.82	15.94	15.84	17.00	
		1	0	15.76	15.98	15.96	17.00	
		1	25	15.86	15.96	15.86	17.00	
		1	49	15.83	15.94	15.86	17.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				132047	132322	132597		
15MHz	QPSK	25	0	15.86	15.91	15.94	17.00	
		25	13	15.72	16.03	15.95	17.00	
		25	25	15.92	15.90	15.94	17.00	
		50	0	15.87	15.90	15.91	17.00	
	16QAM	QPSK	1	0	15.92	15.90	15.84	17.00
			1	38	15.84	15.85	16.03	17.00
			1	74	15.79	16.07	15.93	17.00
			36	0	15.76	16.05	15.91	17.00
			36	18	15.78	15.99	15.89	17.00
			36	39	15.91	15.97	15.99	17.00
		16QAM	75	0	15.86	16.03	15.86	17.00
			1	0	15.93	16.02	15.92	17.00
			1	38	15.89	15.94	15.87	17.00
			1	74	15.81	15.94	15.87	17.00
			36	0	15.87	15.99	15.88	17.00
			36	18	15.72	15.95	15.80	17.00
	64QAM	36	39	15.84	15.97	15.87	17.00	
		75	0	15.90	15.96	15.90	17.00	
		1	0	15.75	15.92	15.94	17.00	
		1	38	15.78	15.91	15.80	17.00	
		1	74	15.92	15.92	15.92	17.00	
		36	0	15.88	15.94	15.90	17.00	
		36	18	15.75	16.03	15.92	17.00	
		36	39	15.80	15.94	15.84	17.00	
	75	0	15.77	16.01	15.98	17.00		
	20MHz	QPSK	1	0	15.91	16.14	16.02	17.00
			1	50	15.87	15.92	15.83	17.00
			1	99	15.84	16.00	15.98	17.00
50			0	16.01	16.06	15.96	17.00	
50			25	15.73	16.06	15.92	17.00	
50			50	15.81	15.96	15.99	17.00	
100			0	15.86	15.92	15.85	17.00	
16QAM		1	0	15.87	15.97	15.81	17.00	
		1	50	15.75	15.96	15.94	17.00	
		1	99	15.75	16.04	15.84	17.00	
		50	0	15.92	16.03	15.93	17.00	
		50	25	15.80	15.95	15.88	17.00	
		50	50	15.83	15.94	15.88	17.00	
		100	0	15.89	16.03	15.95	17.00	
64QAM		1	0	15.86	15.88	15.94	17.00	
		1	50	15.77	15.90	15.91	17.00	
		1	99	15.79	15.97	15.97	17.00	
		50	0	15.82	15.96	15.86	17.00	
		50	25	15.87	15.95	15.91	17.00	
		50	50	15.89	15.99	15.98	17.00	
		100	0	15.92	15.93	15.98	17.00	

LTE Band 38 DS14				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	24.32	24.38	24.36	25.50
		1	13	24.27	24.27	24.22	25.50
		1	24	24.24	24.31	24.36	25.50
		12	0	23.41	23.42	23.38	24.50
		12	6	23.37	23.39	23.44	24.50
		12	13	23.36	23.37	23.41	24.50
		25	0	23.41	23.42	23.39	24.50
	16QAM	1	0	23.36	23.38	23.43	24.50
		1	13	23.33	23.33	23.31	24.50
		1	24	23.36	23.41	23.42	24.50
		12	0	22.42	22.47	22.45	23.50
		12	6	22.40	22.45	22.37	23.50
		12	13	22.43	22.43	22.46	23.50
		25	0	22.44	22.41	22.45	23.50
	64QAM	1	0	22.50	22.52	22.46	23.50
		1	13	22.55	22.57	22.55	23.50
		1	24	22.43	22.48	22.41	23.50
		12	0	21.59	21.61	21.60	22.50
		12	6	21.59	21.63	21.63	22.50
		12	13	21.48	21.57	21.62	22.50
		25	0	21.54	21.57	21.53	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37800	38000	38200	
10MHz	QPSK	1	0	24.29	24.37	24.39	25.50
		1	25	24.31	24.35	24.23	25.50
		1	49	24.25	24.35	24.28	25.50
		25	0	23.48	23.51	23.36	24.50
		25	13	23.31	23.34	23.35	24.50
		25	25	23.29	23.36	23.34	24.50
		50	0	23.44	23.42	23.33	24.50
	16QAM	1	0	23.38	23.44	23.46	24.50
		1	25	23.35	23.35	23.35	24.50
		1	49	23.36	23.34	23.39	24.50
		25	0	22.44	22.47	22.43	23.50
		25	13	22.44	22.49	22.36	23.50
		25	25	22.37	22.42	22.46	23.50
		50	0	22.41	22.44	22.44	23.50
	64QAM	1	0	22.50	22.43	22.45	23.50
		1	25	22.52	22.56	22.54	23.50
		1	49	22.45	22.52	22.41	23.50
		25	0	21.63	21.67	21.57	22.50
		25	13	21.63	21.66	21.63	22.50
		25	25	21.48	21.57	21.62	22.50
		50	0	21.52	21.56	21.54	22.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
15MHz	QPSK	1	0	24.33	24.42	24.40	25.50
		1	38	24.32	24.27	24.27	25.50
		1	74	24.31	24.28	24.34	25.50
		36	0	23.47	23.45	23.41	24.50
		36	18	23.29	23.40	23.38	24.50
		36	39	23.38	23.39	23.39	24.50
		75	0	23.43	23.41	23.32	24.50
	16QAM	1	0	23.41	23.38	23.44	24.50
		1	38	23.41	23.36	23.35	24.50
		1	74	23.38	23.37	23.42	24.50
		36	0	22.47	22.50	22.45	23.50
		36	18	22.45	22.49	22.42	23.50
		36	39	22.35	22.38	22.48	23.50
		75	0	22.42	22.35	22.46	23.50
	64QAM	1	0	22.43	22.49	22.44	23.50
		1	38	22.51	22.61	22.52	23.50
		1	74	22.49	22.50	22.42	23.50
		36	0	21.62	21.63	21.59	22.50
		36	18	21.66	21.61	21.65	22.50
		36	39	21.49	21.55	21.57	22.50
		75	0	21.51	21.58	21.58	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37850	38000	38150	
20MHz	QPSK	1	0	24.27	24.45	24.41	25.50
		1	50	24.24	24.27	24.27	25.50
		1	99	24.31	24.30	24.32	25.50
		50	0	23.42	23.43	23.39	24.50
		50	25	23.37	23.40	23.44	24.50
		50	50	23.33	23.39	23.38	24.50
		100	0	23.40	23.45	23.41	24.50
	16QAM	1	0	23.40	23.46	23.44	24.50
		1	50	23.39	23.29	23.32	24.50
		1	99	23.40	23.41	23.41	24.50
		50	0	22.46	22.55	22.41	23.50
		50	25	22.44	22.46	22.38	23.50
		50	50	22.37	22.40	22.49	23.50
		100	0	22.45	22.44	22.47	23.50
	64QAM	1	0	22.43	22.51	22.53	23.50
		1	50	22.51	22.59	22.50	23.50
		1	99	22.43	22.51	22.44	23.50
		50	0	21.59	21.65	21.61	22.50
		50	25	21.62	21.66	21.69	22.50
		50	50	21.54	21.57	21.63	22.50
		100	0	21.52	21.56	21.56	22.50

LTE Band 38 DS3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	22.84	22.83	22.86	24.00
		1	13	22.82	22.83	22.84	24.00
		1	24	22.88	22.82	22.80	24.00
		12	0	22.88	22.77	22.79	24.00
		12	6	22.81	22.76	22.80	24.00
		12	13	22.84	22.77	22.76	24.00
		25	0	22.82	22.83	22.82	24.00
	16QAM	1	0	22.82	22.78	22.86	24.00
		1	13	22.86	22.81	22.81	24.00
		1	24	22.83	22.76	22.80	24.00
		12	0	22.44	22.47	22.45	23.50
		12	6	22.36	22.42	22.34	23.50
		12	13	22.39	22.44	22.42	23.50
		25	0	22.42	22.45	22.46	23.50
	64QAM	1	0	22.55	22.55	22.44	23.50
		1	13	22.53	22.59	22.55	23.50
		1	24	22.39	22.47	22.37	23.50
		12	0	21.59	21.63	21.60	22.50
		12	6	21.58	21.65	21.59	22.50
		12	13	21.44	21.60	21.59	22.50
		25	0	21.55	21.58	21.55	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37800	38000	38200	
10MHz	QPSK	1	0	22.89	22.82	22.84	24.00
		1	25	22.84	22.84	22.82	24.00
		1	49	22.87	22.81	22.80	24.00
		25	0	22.79	22.77	22.80	24.00
		25	13	22.79	22.77	22.80	24.00
		25	25	22.80	22.80	22.83	24.00
		50	0	22.80	22.77	22.85	24.00
	16QAM	1	0	22.82	22.83	22.77	24.00
		1	25	22.81	22.80	22.85	24.00
		1	49	22.88	22.78	22.81	24.00
		25	0	22.47	22.43	22.44	23.50
		25	13	22.42	22.45	22.38	23.50
		25	25	22.45	22.48	22.45	23.50
		50	0	22.41	22.41	22.43	23.50
	64QAM	1	0	22.50	22.52	22.42	23.50
		1	25	22.54	22.59	22.59	23.50
		1	49	22.45	22.47	22.40	23.50
		25	0	21.63	21.60	21.65	22.50
		25	13	21.57	21.60	21.60	22.50
		25	25	21.50	21.59	21.64	22.50
		50	0	21.49	21.54	21.55	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
15MHz	QPSK	1	0	22.81	22.77	22.82	24.00
		1	38	22.86	22.78	22.79	24.00
		1	74	22.81	22.79	22.76	24.00
		36	0	22.89	22.79	22.85	24.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37850	38000	38150		
20MHz	16QAM	36	18	22.87	22.83	22.76	24.00	
		36	39	22.81	22.84	22.77	24.00	
		75	0	22.83	22.83	22.85	24.00	
		1	0	22.88	22.80	22.79	24.00	
		1	38	22.85	22.78	22.79	24.00	
		1	74	22.87	22.83	22.80	24.00	
		36	0	22.46	22.43	22.48	23.50	
		36	18	22.38	22.43	22.37	23.50	
		36	39	22.44	22.42	22.48	23.50	
	75	0	22.46	22.39	22.43	23.50		
	64QAM	1	0	22.52	22.55	22.50	23.50	
		1	38	22.52	22.53	22.54	23.50	
		1	74	22.44	22.46	22.41	23.50	
		36	0	21.60	21.65	21.64	22.50	
		36	18	21.63	21.67	21.64	22.50	
		36	39	21.49	21.53	21.62	22.50	
		75	0	21.51	21.57	21.54	22.50	
	20MHz	QPSK	1	0	22.84	22.91	22.78	24.00
			1	50	22.85	22.78	22.78	24.00
			1	99	22.79	22.76	22.81	24.00
			50	0	22.84	22.85	22.85	24.00
			50	25	22.81	22.76	22.76	24.00
			50	50	22.81	22.84	22.78	24.00
			100	0	22.85	22.88	22.84	24.00
		16QAM	1	0	22.85	22.76	22.83	24.00
			1	50	22.82	22.78	22.80	24.00
			1	99	22.82	22.83	22.80	24.00
			50	0	22.39	22.46	22.49	23.50
50			25	22.37	22.40	22.37	23.50	
50			50	22.41	22.47	22.47	23.50	
100			0	22.46	22.39	22.42	23.50	
64QAM		1	0	22.47	22.52	22.46	23.50	
		1	50	22.57	22.59	22.53	23.50	
		1	99	22.40	22.45	22.38	23.50	
		50	0	21.59	21.60	21.57	22.50	
		50	25	21.59	21.64	21.65	22.50	
		50	50	21.51	21.53	21.67	22.50	
		100	0	21.56	21.61	21.51	22.50	

LTE Band 38 DS1&5				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	21.80	22.01	21.93	23.00
		1	13	21.51	21.60	21.68	23.00
		1	24	21.67	21.70	21.70	23.00
		12	0	21.68	21.99	22.02	23.00



	16QAM	12	6	21.67	21.70	21.75	23.00
		12	13	21.55	21.76	21.75	23.00
		25	0	21.62	21.82	21.68	23.00
		1	0	21.63	21.76	21.78	23.00
		1	13	21.56	21.56	21.78	23.00
		1	24	21.52	21.65	21.82	23.00
		12	0	21.85	21.73	21.70	23.00
		12	6	21.83	21.63	21.73	23.00
		12	13	21.63	21.64	21.52	23.00
	25	0	21.66	21.75	21.72	23.00	
	64QAM	1	0	21.65	21.72	21.82	23.00
		1	13	21.66	21.65	21.75	23.00
		1	24	21.79	21.79	21.49	23.00
		12	0	21.78	21.61	21.62	22.50
		12	6	21.72	21.60	21.79	22.50
12		13	21.55	21.68	21.76	22.50	
25	0	21.73	21.68	21.79	22.50		
<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>
				37800	38000	38200	
<b>10MHz</b>	QPSK	1	0	21.81	21.98	21.91	23.00
		1	25	21.54	21.55	21.66	23.00
		1	49	21.67	21.75	21.69	23.00
		25	0	21.77	22.04	21.93	23.00
		25	13	21.68	21.69	21.68	23.00
		25	25	21.60	21.72	21.68	23.00
		50	0	21.69	21.95	21.68	23.00
	16QAM	1	0	21.62	21.77	21.86	23.00
		1	25	21.68	21.50	21.83	23.00
		1	49	21.50	21.53	21.71	23.00
		25	0	21.79	21.74	21.71	23.00
		25	13	21.71	21.71	21.74	23.00
		25	25	21.65	21.76	21.59	23.00
	50	0	21.60	21.63	21.74	23.00	
	64QAM	1	0	21.66	21.73	21.82	23.00
		1	25	21.69	21.64	21.73	23.00
		1	49	21.73	21.73	21.55	23.00
		25	0	21.70	21.56	21.60	22.50
		25	13	21.61	21.68	21.72	22.50
		25	25	21.56	21.72	21.71	22.50
	50	0	21.74	21.69	21.78	22.50	
<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>
				37825	38000	38175	
<b>15MHz</b>	QPSK	1	0	21.72	21.99	22.00	23.00
		1	38	21.55	21.59	21.65	23.00
		1	74	21.60	21.64	21.74	23.00
		36	0	21.67	21.93	21.97	23.00
		36	18	21.66	21.63	21.66	23.00
		36	39	21.59	21.79	21.71	23.00
		75	0	21.62	21.93	21.72	23.00
	16QAM	1	0	21.71	21.71	21.71	23.00
		1	38	21.64	21.60	21.82	23.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37850	38000	38150		
20MHz	64QAM	1	74	21.49	21.61	21.79	23.00	
		36	0	21.84	21.70	21.71	23.00	
		36	18	21.75	21.66	21.75	23.00	
		36	39	21.69	21.68	21.54	23.00	
		75	0	21.63	21.77	21.74	23.00	
		1	0	21.68	21.65	21.74	23.00	
		1	38	21.69	21.58	21.67	23.00	
		1	74	21.78	21.77	21.60	23.00	
		36	0	21.74	21.59	21.67	22.50	
		36	18	21.64	21.64	21.75	22.50	
	36	39	21.62	21.78	21.66	22.50		
	75	0	21.74	21.65	21.75	22.50		
	20MHz	QPSK	1	0	21.79	22.06	22.01	23.00
			1	50	21.54	21.62	21.69	23.00
			1	99	21.64	21.69	21.67	23.00
			50	0	21.75	22.02	21.99	23.00
			50	25	21.59	21.72	21.68	23.00
			50	50	21.48	21.71	21.75	23.00
			100	0	21.59	21.83	21.64	23.00
		16QAM	1	0	21.61	21.78	21.76	23.00
			1	50	21.60	21.57	21.79	23.00
			1	99	21.56	21.54	21.79	23.00
			50	0	21.88	21.75	21.74	23.00
			50	25	21.70	21.68	21.82	23.00
			50	50	21.64	21.70	21.51	23.00
			100	0	21.55	21.75	21.71	23.00
		64QAM	1	0	21.65	21.73	21.71	23.00
			1	50	21.58	21.64	21.64	23.00
1			99	21.74	21.73	21.51	23.00	
50			0	21.65	21.53	21.58	22.50	
50			25	21.71	21.66	21.82	22.50	
50			50	21.66	21.71	21.64	22.50	
100			0	21.86	21.59	21.77	22.50	

LTE Band 41 DSI4				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	24.31	24.48	24.38	24.56	24.41	25.50
		1	13	24.40	24.45	24.32	24.43	24.29	25.50
		1	24	24.30	24.46	24.29	24.46	24.45	25.50
		12	0	23.59	23.50	23.58	23.49	23.49	24.50
		12	6	23.38	23.48	23.44	23.48	23.51	24.50
		12	13	23.42	23.41	23.43	23.40	23.52	24.50
		25	0	23.50	23.46	23.55	23.50	23.50	24.50
	16QAM	1	0	23.48	23.52	23.57	23.48	23.57	24.50
		1	13	23.42	23.40	23.41	23.43	23.41	24.50
		1	24	23.42	23.50	23.38	23.56	23.43	24.50

	64QAM	12	0	22.58	22.64	22.51	22.63	22.49	23.50
		12	6	22.56	22.54	22.50	22.54	22.39	23.50
		12	13	22.47	22.46	22.45	22.50	22.56	23.50
		25	0	22.50	22.48	22.49	22.46	22.52	23.50
		1	0	22.48	22.59	22.52	22.63	22.62	23.50
		1	13	22.63	22.61	22.62	22.64	22.60	23.50
		1	24	22.50	22.53	22.46	22.59	22.54	23.50
		12	0	21.68	21.65	21.68	21.74	21.67	22.50
		12	6	21.71	21.70	21.74	21.76	21.72	22.50
		12	13	21.62	21.69	21.58	21.70	21.71	22.50
		25	0	21.59	21.62	21.63	21.66	21.63	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39700	40160	40620	41080	41540	
10MHz	QPSK	1	0	24.37	24.51	24.33	24.51	24.38	25.50
		1	25	24.37	24.45	24.33	24.46	24.31	25.50
		1	49	24.29	24.45	24.29	24.43	24.38	25.50
		25	0	23.54	23.50	23.61	23.57	23.56	24.50
		25	13	23.40	23.41	23.41	23.48	23.50	24.50
		25	25	23.42	23.43	23.40	23.41	23.54	24.50
		50	0	23.52	23.54	23.54	23.47	23.51	24.50
	16QAM	1	0	23.50	23.48	23.50	23.50	23.58	24.50
		1	25	23.46	23.48	23.45	23.47	23.41	24.50
		1	49	23.39	23.49	23.43	23.49	23.45	24.50
		25	0	22.57	22.64	22.54	22.62	22.52	23.50
		25	13	22.53	22.49	22.53	22.52	22.45	23.50
		25	25	22.43	22.50	22.49	22.49	22.51	23.50
	64QAM	50	0	22.47	22.47	22.49	22.46	22.47	23.50
		1	0	22.56	22.59	22.51	22.55	22.62	23.50
		1	25	22.59	22.66	22.59	22.70	22.66	23.50
		1	49	22.46	22.56	22.47	22.53	22.56	23.50
		25	0	21.69	21.68	21.70	21.73	21.70	22.50
		25	13	21.66	21.71	21.72	21.68	21.66	22.50
		25	25	21.65	21.67	21.68	21.69	21.70	22.50
	50	0	21.65	21.69	21.60	21.66	21.64	22.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	24.34	24.56	24.36	24.53	24.42	25.50
		1	38	24.37	24.46	24.32	24.43	24.27	25.50
		1	74	24.30	24.38	24.25	24.40	24.43	25.50
		36	0	23.57	23.57	23.55	23.58	23.53	24.50
		36	18	23.41	23.44	23.37	23.49	23.56	24.50
		36	39	23.49	23.41	23.46	23.42	23.48	24.50
		75	0	23.54	23.54	23.54	23.53	23.51	24.50
	16QAM	1	0	23.54	23.52	23.48	23.48	23.58	24.50
		1	38	23.43	23.44	23.44	23.40	23.44	24.50
		1	74	23.43	23.57	23.37	23.47	23.47	24.50
		36	0	22.52	22.63	22.57	22.57	22.51	23.50
		36	18	22.52	22.51	22.55	22.53	22.48	23.50
		36	39	22.42	22.50	22.44	22.53	22.59	23.50
		75	0	22.49	22.41	22.45	22.40	22.52	23.50
	64QAM	1	0	22.57	22.55	22.52	22.56	22.62	23.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz	QPSK	1	0	24.42	24.55	24.58	24.55	24.48	25.50
		1	50	24.41	24.42	24.37	24.37	24.30	25.50
		1	99	24.34	24.37	24.26	24.40	24.41	25.50
		50	0	23.61	23.55	23.62	23.51	23.55	24.50
		50	25	23.39	23.42	23.42	23.50	23.54	24.50
		50	50	23.47	23.45	23.42	23.43	23.53	24.50
		100	0	23.54	23.49	23.56	23.53	23.50	24.50
	16QAM	1	0	23.49	23.54	23.55	23.52	23.60	24.50
		1	50	23.47	23.39	23.45	23.42	23.39	24.50
		1	99	23.41	23.57	23.41	23.55	23.45	24.50
		50	0	22.50	22.62	22.54	22.66	22.50	23.50
		50	25	22.51	22.51	22.49	22.57	22.44	23.50
		50	50	22.42	22.48	22.47	22.54	22.58	23.50
		100	0	22.51	22.44	22.48	22.44	22.49	23.50
	64QAM	1	0	22.57	22.57	22.51	22.64	22.61	23.50
		1	50	22.55	22.68	22.63	22.69	22.60	23.50
		1	99	22.53	22.60	22.45	22.54	22.54	23.50
		50	0	21.65	21.68	21.71	21.71	21.67	22.50
		50	25	21.72	21.73	21.73	21.70	21.68	22.50
		50	50	21.60	21.67	21.66	21.67	21.68	22.50
		100	0	21.62	21.62	21.65	21.67	21.71	22.50

LTE Band 41 DSI3				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	22.96	22.97	22.95	23.00	22.97	24.00
		1	13	22.98	23.06	22.95	23.09	22.95	24.00
		1	24	23.01	23.01	22.95	22.93	23.00	24.00
		12	0	22.99	22.96	23.01	22.94	22.98	24.00
		12	6	23.04	23.00	23.05	23.02	22.89	24.00
		12	13	22.95	23.00	23.02	22.99	22.89	24.00
		25	0	23.00	23.02	23.01	23.04	22.91	24.00
	16QAM	1	0	22.97	23.02	23.01	22.95	22.90	24.00
		1	13	22.95	23.04	23.01	22.97	22.84	24.00
		1	24	23.02	23.01	23.05	23.04	22.93	24.00
		12	0	22.50	22.63	22.53	22.61	22.50	23.50
		12	6	22.51	22.56	22.50	22.58	22.43	23.50
		12	13	22.47	22.50	22.44	22.49	22.53	23.50
		25	0	22.51	22.37	22.52	22.46	22.52	23.50
	64QAM	1	0	22.56	22.68	22.56	22.63	22.62	23.50
		1	13	22.59	22.64	22.61	22.67	22.63	23.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39700	40160	40620	41080	41540		
		1	24	22.46	22.57	22.49	22.58	22.53	23.50	
		12	0	21.70	21.63	21.65	21.67	21.65	22.50	
		12	6	21.72	21.73	21.76	21.76	21.66	22.50	
		12	13	21.67	21.73	21.63	21.73	21.67	22.50	
		25	0	21.66	21.61	21.62	21.60	21.66	22.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
10MHz	QPSK	1	0	22.99	22.98	22.96	23.00	22.92	24.00	
		1	25	22.95	23.06	22.97	23.08	22.90	24.00	
		1	49	22.99	22.97	22.96	22.97	22.92	24.00	
		25	0	23.03	22.95	22.96	23.02	22.92	24.00	
		25	13	23.07	23.00	23.01	22.97	22.91	24.00	
		25	25	23.04	23.00	23.02	22.95	22.89	24.00	
	16QAM	50	0	23.03	23.06	23.03	23.01	22.88	24.00	
		1	0	23.01	23.03	23.01	22.95	22.88	24.00	
		1	25	23.01	22.97	22.96	23.03	22.91	24.00	
		1	49	23.00	23.03	23.07	23.02	22.97	24.00	
		25	0	22.53	22.63	22.51	22.67	22.55	23.50	
		25	13	22.53	22.61	22.53	22.57	22.41	23.50	
	64QAM	25	25	22.49	22.43	22.48	22.44	22.57	23.50	
		50	0	22.53	22.44	22.50	22.41	22.45	23.50	
		1	0	22.47	22.60	22.47	22.66	22.64	23.50	
		1	25	22.63	22.71	22.59	22.64	22.71	23.50	
		1	49	22.51	22.51	22.43	22.50	22.54	23.50	
		25	0	21.62	21.69	21.70	21.64	21.62	22.50	
	15MHz	QPSK	25	13	21.75	21.72	21.74	21.75	21.68	22.50
			25	25	21.59	21.72	21.62	21.68	21.67	22.50
			50	0	21.62	21.66	21.66	21.62	21.74	22.50
			1	0	23.01	22.98	22.96	22.97	22.90	24.00
			1	38	22.95	23.01	22.98	23.06	22.94	24.00
			1	74	22.98	22.94	22.94	22.94	22.92	24.00
16QAM		36	0	22.99	22.94	22.95	22.98	23.00	24.00	
		36	18	23.01	23.03	23.08	23.02	22.91	24.00	
		36	39	23.00	22.98	22.96	22.98	22.84	24.00	
		75	0	23.06	22.98	23.02	23.01	22.92	24.00	
		1	0	23.02	22.97	23.02	22.98	22.88	24.00	
		1	38	23.02	22.98	22.97	23.03	22.92	24.00	
64QAM		1	74	23.00	23.00	23.05	23.08	22.93	24.00	
		36	0	22.55	22.70	22.56	22.67	22.48	23.50	
		36	18	22.56	22.57	22.49	22.56	22.38	23.50	
		36	39	22.47	22.49	22.47	22.45	22.53	23.50	
		75	0	22.49	22.42	22.48	22.37	22.45	23.50	
		1	0	22.46	22.65	22.52	22.63	22.67	23.50	
	64QAM	1	38	22.60	22.72	22.61	22.64	22.65	23.50	
		1	74	22.48	22.55	22.44	22.57	22.49	23.50	
		36	0	21.70	21.66	21.62	21.64	21.64	22.50	
		36	18	21.74	21.74	21.72	21.80	21.65	22.50	
		36	39	21.69	21.74	21.68	21.77	21.65	22.50	
		75	0	21.61	21.66	21.61	21.62	21.74	22.50	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39750	40185	40620	41055	41490		
20MHz	QPSK	1	0	23.00	23.09	23.11	23.06	22.98	24.00	
		1	50	22.94	23.06	22.94	23.04	22.90	24.00	
		1	99	22.98	22.95	22.92	23.01	22.94	24.00	
		50	0	23.08	23.08	23.09	22.99	22.95	24.00	
		50	25	23.07	22.99	23.06	22.97	22.93	24.00	
		50	50	23.03	23.05	23.02	22.96	22.88	24.00	
	16QAM	100	0	22.99	23.06	23.08	23.04	22.85	24.00	
		1	0	22.94	22.93	22.97	22.94	22.87	24.00	
		1	50	22.95	23.01	22.95	23.04	22.92	24.00	
		1	99	23.01	23.02	23.09	23.00	22.92	24.00	
		50	0	22.60	22.60	22.54	22.68	22.52	23.50	
		50	25	22.47	22.52	22.49	22.59	22.40	23.50	
	64QAM	50	50	22.48	22.44	22.50	22.51	22.52	23.50	
		100	0	22.52	22.40	22.44	22.38	22.53	23.50	
		1	0	22.51	22.63	22.51	22.61	22.61	23.50	
		1	50	22.65	22.64	22.55	22.63	22.64	23.50	
		1	99	22.50	22.52	22.49	22.49	22.51	23.50	
		50	0	21.67	21.68	21.71	21.62	21.68	22.50	
			50	25	21.70	21.72	21.74	21.80	21.62	22.50
			50	50	21.66	21.72	21.59	21.75	21.64	22.50
			100	0	21.69	21.63	21.61	21.59	21.69	22.50

LTE Band 41 DS11&5				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	21.82	21.85	22.10	22.02	21.97	23.00	
		1	13	21.76	21.59	21.66	21.79	21.81	23.00	
		1	24	21.77	21.74	21.77	21.78	21.78	23.00	
		12	0	21.88	21.79	22.04	22.05	22.00	23.00	
		12	6	21.79	21.71	21.74	21.75	21.73	23.00	
		12	13	21.74	21.62	21.81	21.79	21.72	23.00	
	16QAM	25	0	21.81	21.72	21.97	21.75	21.78	23.00	
		1	0	21.84	21.75	21.79	21.86	21.92	23.00	
		1	13	21.81	21.69	21.62	21.84	21.92	23.00	
		1	24	21.78	21.59	21.67	21.84	21.83	23.00	
		12	0	21.76	21.88	21.77	21.75	21.76	23.00	
		12	6	21.82	21.84	21.76	21.88	21.86	23.00	
	64QAM	12	13	21.70	21.70	21.79	21.62	21.64	23.00	
		25	0	21.78	21.67	21.78	21.79	21.66	23.00	
		1	0	21.80	21.76	21.74	21.83	21.85	23.00	
		1	13	21.91	21.70	21.71	21.77	21.84	23.00	
		1	24	21.96	21.82	21.81	21.61	21.66	23.00	
		12	0	21.87	21.79	21.68	21.72	21.76	22.50	
			12	6	21.82	21.74	21.70	21.84	21.81	22.50
			12	13	21.69	21.68	21.80	21.77	21.68	22.50
			25	0	21.73	21.87	21.74	21.82	21.69	22.50

				39700	40160	40620	41080	41540				
<b>10MHz</b>	<b>QPSK</b>	1	0	21.93	21.94	22.00	21.95	21.87	23.00			
		1	25	21.67	21.48	21.71	21.64	21.82	23.00			
		1	49	21.74	21.71	21.79	21.87	21.73	23.00			
		25	0	21.95	21.88	21.98	22.07	21.97	23.00			
		25	13	21.70	21.77	21.72	21.65	21.83	23.00			
		25	25	21.74	21.55	21.76	21.77	21.73	23.00			
	<b>16QAM</b>	1	0	21.93	21.78	21.93	21.70	21.79	23.00			
		1	25	21.80	21.74	21.77	21.81	21.79	23.00			
		1	49	21.79	21.71	21.59	21.94	21.92	23.00			
		1	49	21.81	21.70	21.74	21.92	21.76	23.00			
		25	0	21.76	21.77	21.67	21.72	21.76	23.00			
		25	13	21.84	21.69	21.80	21.93	21.84	23.00			
	<b>64QAM</b>	25	25	21.82	21.71	21.72	21.73	21.57	23.00			
		25	25	21.82	21.71	21.72	21.73	21.57	23.00			
		50	0	21.67	21.60	21.77	21.74	21.58	23.00			
		1	0	21.77	21.74	21.75	21.88	21.83	23.00			
		1	25	21.89	21.64	21.77	21.76	21.85	23.00			
		1	49	21.94	21.74	21.72	21.72	21.61	23.00			
	<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	<b>Tune up</b>		
					39725	40173	40620	41068	41515			
					1	0	21.92	21.96	22.01		22.03	21.89
1					38	21.68	21.55	21.60	21.65		21.84	23.00
1					74	21.77	21.75	21.80	21.87		21.73	23.00
36					0	21.97	21.87	22.07	22.03		21.91	23.00
<b>15MHz</b>	<b>QPSK</b>	36	18	21.75	21.69	21.77	21.70	21.70	23.00			
		36	39	21.73	21.50	21.77	21.68	21.64	23.00			
		75	0	21.90	21.81	21.93	21.69	21.79	23.00			
		1	0	21.84	21.78	21.79	21.77	21.92	23.00			
		1	38	21.81	21.76	21.67	21.83	21.85	23.00			
		1	74	21.81	21.63	21.63	21.90	21.78	23.00			
	<b>16QAM</b>	36	0	21.69	21.78	21.70	21.79	21.75	23.00			
		36	18	21.87	21.83	21.77	21.84	21.88	23.00			
		36	39	21.75	21.77	21.67	21.59	21.71	23.00			
		75	0	21.73	21.69	21.71	21.74	21.60	23.00			
		1	0	21.81	21.85	21.76	21.78	21.86	23.00			
		1	38	21.80	21.76	21.67	21.85	21.79	23.00			
	<b>64QAM</b>	1	74	21.95	21.78	21.74	21.68	21.65	23.00			
		36	0	21.83	21.85	21.70	21.71	21.74	22.50			
36		18	21.84	21.78	21.80	21.78	21.79	22.50				
36		39	21.70	21.60	21.75	21.74	21.77	22.50				
75		0	21.79	21.75	21.65	21.68	21.79	22.50				
75		0	21.79	21.75	21.65	21.68	21.79	22.50				
<b>Bandwidth</b>	<b>Modulation</b>	<b>RB size</b>	<b>RB offset</b>	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	<b>Tune up</b>			
				39750	40185	40620	41055	41490				
<b>20MHz</b>	<b>QPSK</b>	1	0	21.92	21.97	22.11	21.95	21.87	23.00			
		1	50	21.74	21.52	21.65	21.71	21.78	23.00			
		1	99	21.72	21.73	21.75	21.79	21.83	23.00			
		50	0	21.94	21.80	21.95	21.90	21.90	23.00			

		50	25	21.72	21.74	21.75	21.71	21.76	23.00	
		50	50	21.78	21.62	21.76	21.73	21.70	23.00	
		100	0	21.87	21.76	21.89	21.69	21.77	23.00	
	16QAM		1	0	21.79	21.77	21.83	21.83	21.90	23.00
			1	50	21.93	21.79	21.62	21.94	21.86	23.00
			1	99	21.75	21.65	21.75	21.90	21.85	23.00
			50	0	21.73	21.80	21.77	21.82	21.74	23.00
			50	25	21.79	21.73	21.78	21.85	21.77	23.00
			50	50	21.82	21.70	21.80	21.65	21.67	23.00
			100	0	21.78	21.65	21.71	21.69	21.59	23.00
	64QAM		1	0	21.80	21.86	21.72	21.85	21.85	23.00
			1	50	21.85	21.67	21.67	21.74	21.86	23.00
			1	99	21.91	21.84	21.70	21.66	21.70	23.00
			50	0	21.89	21.86	21.66	21.71	21.73	22.50
			50	25	21.82	21.76	21.75	21.83	21.78	22.50
			50	50	21.79	21.60	21.73	21.84	21.70	22.50
			100	0	21.76	21.78	21.62	21.71	21.70	22.50



### 3 Conducted Power of WiFi and Bluetooth

#### 3.1 Conducted Power of WIFI

WIFI 2.4G					
Mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11b	1	2412	1	14.63	15.00
	6	2437		14.85	15.00
	11	2462		14.72	15.00
802.11g	1	2412	6	16.52	17.00
	6	2437		16.69	17.00
	11	2462		16.61	17.00
802.11n HT20	1	2412	6.5	15.58	16.00
	6	2437		15.72	16.00
	11	2462		15.63	16.00

WIFI 5G Full power						
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11a	U-NII-1	36	5180	6	16.53	17.00
		40	5200		16.81	17.00
		44	5220		16.51	17.00
		48	5240		16.52	17.00
	U-NII-2A	52	5260		16.62	17.00
		56	5280		16.66	17.00
		60	5300		16.83	17.00
		64	5320		16.72	17.00
	U-NII-2C	100	5500		16.17	16.50
		104	5520		16.34	16.50
		108	5540		16.30	16.50
		112	5560		16.30	16.50
		116	5580		16.39	16.50
		120	5600		16.23	16.50
		124	5620		16.20	16.50
		128	5640		16.29	16.50
		132	5660		16.25	16.50
		136	5680		16.24	16.50
	U-NII-3	140	5700		16.23	16.50
		144	5720		16.36	16.50
149		5745	16.56	17.00		
153		5765	16.52	17.00		
157		5785	16.78	17.00		
		161	5805	16.70	17.00	
		165	5825	16.76	17.00	

5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11n-HT20	U-NII-1	36	5180	MCS0	16.56	17.00
		40	5200		16.72	17.00
		44	5220		16.60	17.00
		48	5240		16.77	17.00
	U-NII-2A	52	5260		16.11	16.50
		56	5280		16.36	16.50
		60	5300		16.26	16.50
		64	5320		16.28	16.50
	U-NII-2C	100	5500		16.23	16.50
		104	5520		16.33	16.50
		108	5540		16.15	16.50
		112	5560		16.29	16.50
		116	5580		16.31	16.50
		120	5600		16.31	16.50
		124	5620		16.28	16.50
		128	5640		16.25	16.50
		132	5660		16.15	16.50
		136	5680		16.30	16.50
	U-NII-3	140	5700		16.25	16.50
		144	5720		16.29	16.50
149		5745	16.84	17.00		
153		5765	16.73	17.00		
157		5785	16.69	17.00		
		161	5805	16.76	17.00	
		165	5825	16.82	17.00	
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11n-HT40	U-NII-1	38	5190	MCS0	15.54	16.00
		46	5230		15.64	16.00
	U-NII-2A	54	5270		15.45	15.50
		62	5310		15.36	15.50
	U-NII-2C	102	5510		15.39	15.50
		110	5550		15.41	15.50
		118	5590		15.36	15.50
		126	5630		15.32	15.50
		134	5670		15.42	15.50
	U-NII-3	142	5710		15.39	15.50
		151	5755		16.06	16.50
		159	5795		16.12	16.50
	5GHz	mode	Channel		Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)

802.11ac-20	U-NII-1	36	5180	MCS0	16.52	17.00
		40	5200		16.64	17.00
		44	5220		16.66	17.00
		48	5240		16.71	17.00
	U-NII-2A	52	5260		16.07	16.50
		56	5280		16.28	16.50
		60	5300		16.21	16.50
		64	5320		16.24	16.50
	U-NII-2C	100	5500		16.16	16.50
		104	5520		16.32	16.50
		108	5540		16.03	16.50
		112	5560		16.22	16.50
		116	5580		16.23	16.50
		120	5600		16.22	16.50
		124	5620		16.15	16.50
		128	5640		16.21	16.50
		132	5660		16.11	16.50
		136	5680		16.18	16.50
	U-NII-3	140	5700		16.13	16.50
		144	5720		16.19	16.50
149		5745	16.81	17.00		
153		5765	16.70	17.00		
157		5785	16.64	17.00		
		161	5805	16.61	17.00	
		165	5825	16.71	17.00	
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11ac-40	U-NII-1	38	5190	MCS0	15.23	16.00
		46	5230		15.20	16.00
	U-NII-2A	54	5270		15.03	15.50
		62	5310		15.20	15.50
	U-NII-2C	102	5510		15.16	15.50
		110	5550		15.17	15.50
		118	5590		15.20	15.50
		126	5630		15.09	15.50
		134	5670		15.04	15.50
	U-NII-3	142	5710		15.15	15.50
		151	5755		15.63	16.50
		159	5795		15.78	16.50
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11ac 80M	U-NII-1	42	5210	MCS0	14.91	15.50
	U-NII-2A	58	5290		13.91	14.50

	U-NII-2C	106	5530		13.39	14.00
		122	5610		13.50	14.00
		138	5690		13.42	14.00
	U-NII-3	155	5775		14.91	15.50

WIFI 5G Receiver on						
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11a	U-NII-1	36	5180	6	12.07	12.50
		40	5200		12.30	12.50
		44	5220		12.04	12.50
		48	5240		12.05	12.50
	U-NII-2A	52	5260		12.12	12.50
		56	5280		12.16	12.50
		60	5300		12.32	12.50
		64	5320		12.21	12.50
	U-NII-2C	100	5500		12.12	12.50
		104	5520		12.30	12.50
		108	5540		12.27	12.50
		112	5560		12.35	12.50
		116	5580		12.40	12.50
		120	5600		12.31	12.50
		124	5620		12.20	12.50
		128	5640		12.37	12.50
		132	5660		12.27	12.50
		136	5680		12.23	12.50
	U-NII-3	140	5700		12.24	12.50
		144	5720		12.32	12.50
149		5745	14.07	14.50		
153		5765	13.99	14.50		
157		5785	14.32	14.50		
		161	5805	14.24	14.50	
		165	5825	14.30	14.50	
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11n-HT20	U-NII-1	36	5180	MCS0	12.06	12.50
		40	5200		12.19	12.50
		44	5220		11.93	12.50
		48	5240		11.98	12.50
	U-NII-2A	52	5260		12.00	12.50
		56	5280		12.12	12.50
		60	5300		12.25	12.50
		64	5320		12.11	12.50

	U-NII-2C	100	5500		12.08	12.50
		104	5520		12.27	12.50
		108	5540		12.23	12.50
		112	5560		12.27	12.50
		116	5580		12.29	12.50
		120	5600		12.30	12.50
		124	5620		12.20	12.50
		128	5640		12.37	12.50
		132	5660		12.20	12.50
		136	5680		12.11	12.50
		140	5700		12.14	12.50
		144	5720		12.18	12.50
	U-NII-3	149	5745		13.97	14.50
		153	5765		13.97	14.50
		157	5785		14.26	14.50
161		5805	14.11	14.50		
165		5825	14.27	14.50		
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11n-HT40	U-NII-1	38	5190	MCS0	11.21	12.00
		46	5230		11.32	12.00
	U-NII-2A	54	5270		11.13	11.50
		62	5310		11.35	11.50
	U-NII-2C	102	5510		11.33	11.50
		110	5550		11.32	11.50
		118	5590		11.34	11.50
		126	5630		11.29	11.50
		134	5670		11.10	11.50
		142	5710		11.25	11.50
	U-NII-3	151	5755		13.45	14.00
		159	5795		13.55	14.00
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11ac-20	U-NII-1	36	5180	MCS0	12.03	12.50
		40	5200		12.19	12.50
		44	5220		11.92	12.50
		48	5240		11.94	12.50
	U-NII-2A	52	5260		12.00	12.50
		56	5280		12.02	12.50
		60	5300		12.18	12.50
		64	5320		12.07	12.50
	U-NII-2C	100	5500		12.10	12.50
		104	5520		12.27	12.50

		108	5540		12.13	12.50
		112	5560		12.21	12.50
		116	5580		12.28	12.50
		120	5600		12.25	12.50
		124	5620		12.05	12.50
		128	5640		12.23	12.50
		132	5660		12.21	12.50
		136	5680		12.19	12.50
		140	5700		12.19	12.50
		144	5720		12.25	12.50
	U-NII-3	149	5745		14.05	14.50
		153	5765		13.85	14.50
		157	5785		14.31	14.50
		161	5805		14.10	14.50
		165	5825		14.19	14.50
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11ac-40	U-NII-1	38	5190	MCS0	11.10	12.00
		46	5230		11.22	12.00
	U-NII-2A	54	5270		10.98	11.50
		62	5310		11.34	11.50
	U-NII-2C	102	5510		11.29	11.50
		110	5550		11.17	11.50
		118	5590		11.26	11.50
		126	5630		11.24	11.50
		134	5670		10.96	11.50
	U-NII-3	142	5710		11.22	11.50
		151	5755		13.36	14.00
159		5795	13.40	14.00		
5GHz	mode	Channel	Frequency(MHz)	Data Rate(Mbps)	Average Power (dBm)	Tune up
802.11ac 80M	U-NII-1	42	5210	MCS0	10.98	11.50
	U-NII-2A	58	5290		9.98	10.50
	U-NII-2C	106	5530		9.36	10.00
		122	5610		9.55	10.00
		138	5690		9.46	10.00
	U-NII-3	155	5775		12.86	13.50

### 3.2 Conducted Power of BT

BT		Average Conducted Power(dBm)			Tune up
Band	Channel	0	39	78	
BT	GFSK	10.40	10.01	10.47	12.00
	$\pi/4$ DQPSK	8.15	7.54	8.50	9.00
	8DPSK	8.34	7.67	8.55	9.00
Band	Channel	0	19	39	Tune up
BLE 1M	GFSK	-2.55	-2.01	-2.46	0.00
BLE 2M	GFSK	-2.63	-2.08	-2.35	0.00