

Appendix E

Conducted RF Output Power

Measurement of RF conducted Power
1 Conducted Power of Main Antenna (Ant0)
1.1 Conducted Power of GSM
1.2 Conducted Power of WCDMA
1.3 Conducted Power of LTE
2 Conducted Power of Main Antenna (Ant1)
2.1 Conducted Power of GSM
2.2 Conducted Power of WCDMA
2.3 Conducted Power of LTE
3 Conducted Power of Main Antenna (Ant4)
3.1 Conducted Power of LTE
4 Conducted Power of Intra Band LTE Uplink CA
4.1 Conducted Power of LTE Uplink CA (Ant0)
4.2 Conducted Power of LTE Uplink CA (Ant1)
4.3 Conducted Power of LTE Uplink CA (Ant4)
5 Conducted Power of Intra Band LTE Downlink CA
5.1 Conducted Power of LTE Downlink CA (Ant0)
5.2 Conducted Power of LTE Downlink CA (Ant1)
5.3 Conducted Power of LTE Downlink CA (Ant4)
6 Conducted Power of NR Antenna
6.1 Conducted Power of NR Antenna (Ant0)
6.2 Conducted Power of NR Antenna (Ant1)
6.3 Conducted Power of NR Antenna (Ant4)
7 Conducted Power of WiFi and Bluetooth
7.1 Conducted Power of 2.4GWiFi
7.2 Conducted Power of 5GWiFi
7.3 Conducted Power of Bluetooth

Note:

DSI	Trigger Conditions	Antenna No.
State1	Receiver off	All WWAN Ant
State2	Receiver on	All WWAN Ant
State3	Receiver off+WLAN/Hotspot	All WWAN Ant
State4	Receiver on+WLAN	All WWAN Ant

Measurement of RF conducted Power

1 Conducted Power of Main Antenna (Ant0)

1.1 Conducted Power of GSM

GSM 850 State1/2/3/4										
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	32.39	32.61	32.59	33.50	-9.19	23.20	23.42	23.40	24.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	32.50	32.70	32.67	33.50	-9.19	23.31	23.51	23.48	24.31
	2 TX Slots	29.99	30.19	30.18	31.00	-6.18	23.81	24.01	24.00	24.82
	3 TX Slots	28.21	28.41	28.40	29.00	-4.42	23.79	23.99	23.98	24.58
	4 TX Slots	26.84	27.06	27.08	28.00	-3.17	23.67	23.89	23.91	24.83
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	32.40	32.75	32.62	33.50	-9.19	23.21	23.56	23.43	24.31
	2 TX Slots	29.92	30.15	30.17	31.00	-6.18	23.74	23.97	23.99	24.82
	3 TX Slots	28.13	28.40	28.46	29.00	-4.42	23.71	23.98	24.04	24.58
	4 TX Slots	26.89	26.98	27.14	28.00	-3.17	23.72	23.81	23.97	24.83
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	27.16	27.28	27.67	28.00	-9.19	17.97	18.09	18.48	18.81
	2 TX Slots	24.11	24.19	24.51	25.00	-6.18	17.93	18.01	18.33	18.82
	3 TX Slots	22.20	22.31	22.69	23.50	-4.42	17.78	17.89	18.27	19.08
	4 TX Slots	20.75	20.89	21.25	21.50	-3.17	17.58	17.72	18.08	18.33

GSM 1900 State1/2/3/4										
		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	29.69	29.58	29.46	30.50	-9.19	20.50	20.39	20.27	21.31
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.74	29.65	29.57	30.50	-9.19	20.55	20.46	20.38	21.31
	2 TX Slots	27.32	27.24	27.19	28.00	-6.18	21.14	21.06	21.01	21.82
	3 TX Slots	25.37	25.45	25.47	25.50	-4.42	20.95	21.03	21.05	21.08
	4 TX Slots	24.25	24.19	24.17	24.80	-3.17	21.08	21.02	21.00	21.63
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.83	29.62	29.67	30.50	-9.19	20.64	20.43	20.48	21.31
	2 TX Slots	27.22	27.29	27.25	28.00	-6.18	21.04	21.11	21.07	21.82
	3 TX Slots	25.41	25.41	25.41	25.50	-4.42	20.99	20.99	20.99	21.08
	4 TX Slots	24.31	24.16	24.23	24.80	-3.17	21.14	20.99	21.06	21.63
EGPRS (8PSK)	1 TX Slot	26.48	26.12	26.11	27.00	-9.19	17.29	16.93	16.92	17.81
	2 TX Slots	23.13	22.86	22.86	23.80	-6.18	16.95	16.68	16.68	17.62
	3 TX Slots	21.13	20.82	20.85	21.30	-4.42	16.71	16.40	16.43	16.88
	4 TX Slots	19.69	19.41	19.33	20.80	-3.17	16.52	16.24	16.16	17.63

1.2 Conducted Power of WCDMA

WCDMA Band II State1					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	22.59	22.61	22.52	22.80
	12.2kbps AMR	22.57	22.53	22.52	22.80
HSDPA	Subtest 1	22.38	22.38	22.31	22.80
	Subtest 2	22.39	22.38	22.32	22.80
	Subtest 3	22.44	22.41	22.39	22.80
	Subtest 4	22.44	22.37	22.34	22.80
HSUPA	Subtest 1	21.59	21.60	21.53	22.30
	Subtest 2	21.59	21.61	21.55	22.30
	Subtest 3	22.41	22.41	22.34	22.80
	Subtest 4	21.14	21.12	21.06	21.80
	Subtest 5	22.39	22.39	22.36	22.80
DC-HSDPA	Subtest 1	22.38	22.31	22.39	22.80
	Subtest 2	22.31	22.45	22.30	22.80
	Subtest 3	22.34	22.39	22.34	22.80
	Subtest 4	22.35	22.44	22.44	22.80
HSPA+	16QAM	21.36	21.35	21.44	21.80

WCDMA Band II State2/4					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	24.61	24.63	24.55	24.80
	12.2kbps AMR	24.55	24.56	24.52	24.80
HSDPA	Subtest 1	23.59	23.58	23.52	23.80
	Subtest 2	23.62	23.62	23.51	23.80
	Subtest 3	23.17	23.13	23.04	23.30
	Subtest 4	23.14	23.12	23.07	23.30
HSUPA	Subtest 1	21.61	21.60	21.52	21.80
	Subtest 2	21.61	21.60	21.56	21.80
	Subtest 3	22.61	22.61	22.55	22.80
	Subtest 4	21.16	21.13	21.08	21.80
	Subtest 5	22.59	22.62	22.55	23.80
DC-HSDPA	Subtest 1	23.66	23.60	23.53	23.80
	Subtest 2	23.59	23.62	23.51	23.80
	Subtest 3	23.17	23.12	23.07	23.30
	Subtest 4	23.09	23.16	23.07	23.30
HSPA+	16QAM	21.38	21.43	21.32	21.80

WCDMA Band II State3					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	20.11	20.11	20.02	20.30
	12.2kbps AMR	20.06	20.08	19.97	20.30
HSDPA	Subtest 1	19.80	19.79	19.72	20.30
	Subtest 2	19.81	19.80	19.70	20.30
	Subtest 3	19.86	19.86	19.79	20.30
	Subtest 4	19.81	19.83	19.71	20.30
HSUPA	Subtest 1	19.78	19.77	19.70	20.30
	Subtest 2	19.84	19.80	19.77	20.30
	Subtest 3	19.83	19.83	19.75	20.30
	Subtest 4	19.79	19.80	19.73	20.30
	Subtest 5	19.82	19.80	19.76	20.30
DC-HSDPA	Subtest 1	19.70	19.70	19.62	20.30
	Subtest 2	19.87	19.86	19.74	20.30
	Subtest 3	19.95	19.88	19.73	20.30
	Subtest 4	19.73	19.73	19.64	20.30
HSPA+	16QAM	19.66	19.57	19.59	20.30

WCDMA Band IV State2/4					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	24.39	24.51	24.28	24.80
	12.2kbps AMR	24.35	24.29	24.26	24.80
HSDPA	Subtest 1	23.47	23.28	23.28	23.80
	Subtest 2	23.44	23.27	23.30	23.80
	Subtest 3	22.97	22.84	22.86	23.30
	Subtest 4	22.91	22.81	22.83	23.30
HSUPA	Subtest 1	21.46	21.29	21.32	21.80
	Subtest 2	21.49	21.29	21.30	21.80
	Subtest 3	22.50	22.30	22.34	22.80
	Subtest 4	21.01	20.83	20.81	21.80
	Subtest 5	22.48	22.31	22.32	23.80
DC-HSDPA	Subtest 1	23.56	23.34	23.18	23.80
	Subtest 2	23.41	23.26	23.36	23.80
	Subtest 3	22.88	22.91	22.77	23.30
	Subtest 4	22.98	22.87	22.82	23.30
HSPA+	16QAM	20.86	20.96	20.81	21.30

WCDMA Band IV State3					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	18.87	18.72	18.71	19.30
	12.2kbps AMR	18.78	18.71	18.67	19.30
HSDPA	Subtest 1	18.78	18.59	18.60	19.30
	Subtest 2	18.74	18.58	18.62	19.30
	Subtest 3	18.76	18.62	18.64	19.30
	Subtest 4	18.71	18.61	18.62	19.30
HSUPA	Subtest 1	18.77	18.59	18.63	19.30
	Subtest 2	18.79	18.59	18.63	19.30
	Subtest 3	18.77	18.59	18.63	19.30
	Subtest 4	18.76	18.56	18.63	19.30
	Subtest 5	18.77	18.60	18.60	19.30
DC-HSDPA	Subtest 1	18.71	18.56	18.54	19.30
	Subtest 2	18.74	18.54	18.53	19.30
	Subtest 3	18.80	18.56	18.67	19.30
	Subtest 4	18.77	18.53	18.54	19.30
HSPA+	16QAM	18.48	18.43	18.56	19.30

WCDMA Band V State1/2/4					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	24.18	24.34	24.24	24.80
	12.2kbps AMR	24.17	24.21	24.23	24.80
HSDPA	Subtest 1	23.17	23.22	23.30	23.80
	Subtest 2	23.19	23.23	23.30	23.80
	Subtest 3	22.75	22.76	22.85	23.30
	Subtest 4	22.69	22.71	22.82	23.30
HSUPA	Subtest 1	21.19	21.22	21.31	21.80
	Subtest 2	21.21	21.23	21.31	21.80
	Subtest 3	22.21	22.25	22.32	22.80
	Subtest 4	20.71	20.76	20.85	21.80
	Subtest 5	22.17	22.23	22.32	23.80
DC-HSDPA	Subtest 1	23.15	23.22	23.31	23.80
	Subtest 2	23.17	23.24	23.33	23.80
	Subtest 3	22.74	22.79	22.87	23.30
	Subtest 4	22.70	22.76	22.85	23.30
HSPA+	16QAM	20.89	20.84	20.83	21.30

WCDMA Band V State3					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.16	23.33	23.22	23.80
	12.2kbps AMR	23.11	23.18	23.21	23.80
HSDPA	Subtest 1	22.96	23.23	23.11	23.80
	Subtest 2	22.99	23.26	23.12	23.80
	Subtest 3	22.56	22.80	22.69	23.30
	Subtest 4	22.50	22.76	22.65	23.30
HSUPA	Subtest 1	20.96	21.24	21.11	21.80
	Subtest 2	20.99	21.23	21.10	21.80
	Subtest 3	21.99	22.26	22.12	22.80
	Subtest 4	20.52	20.77	20.63	21.30
	Subtest 5	21.96	22.22	22.10	22.80
DC-HSDPA	Subtest 1	22.93	23.19	23.20	23.80
	Subtest 2	23.01	23.19	23.02	23.80
	Subtest 3	22.46	22.79	22.62	23.30
	Subtest 4	22.48	22.83	22.59	23.30
HSPA+	16QAM	20.58	20.87	20.63	21.30

1.3 Conducted Power of LTE

LTE Band 2 State1				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.85	22.92	22.82	23.30
		1	2	22.99	23.02	23.03	23.30
		1	5	23.04	23.09	23.01	23.30
		3	0	22.82	22.83	22.87	23.30
		3	2	22.97	22.93	22.93	23.30
		3	3	22.89	22.84	22.93	23.30
		6	0	22.80	22.86	22.88	23.30
	16QAM	1	0	23.00	22.99	23.03	23.30
		1	2	23.05	23.03	23.01	23.30
		1	5	22.79	22.82	22.79	23.30
		3	0	22.94	22.97	23.04	23.30
		3	2	22.98	22.85	22.98	23.30
		3	3	22.96	22.90	22.93	23.30
		6	0	22.34	22.32	22.44	22.80
	64QAM	1	0	22.28	22.24	22.22	22.80
		1	2	22.23	22.22	22.25	22.80
		1	5	22.36	22.38	22.48	22.80
		3	0	22.38	22.40	22.39	22.80
		3	2	22.40	22.43	22.40	22.80
		3	3	22.33	22.36	22.38	22.80
		6	0	21.25	21.33	21.26	21.80
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	22.84	22.89	22.61	23.30
		1	7	22.71	22.81	22.73	23.30
		1	14	22.73	22.82	22.83	23.30
		8	0	22.99	23.21	23.03	23.30
		8	4	22.91	23.01	23.01	23.30
		8	7	23.13	23.03	22.83	23.30
		15	0	23.10	23.02	22.89	23.30
	16QAM	1	0	22.39	22.51	22.36	23.30
		1	7	22.58	22.71	22.64	23.30
		1	14	22.63	22.70	22.52	23.30
		8	0	21.45	21.61	21.48	22.80
		8	4	21.52	21.49	21.38	22.80
		8	7	21.70	21.42	21.29	22.80
		15	0	21.45	21.47	21.34	22.80
	64QAM	1	0	21.83	21.74	21.89	22.80
		1	7	22.03	22.19	21.99	22.80
		1	14	22.14	22.07	22.05	22.80
		8	0	21.29	21.40	21.45	21.80

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18625	18900	19175		
5MHz	QPSK	8	4	21.50	21.48	21.47	21.80	
		8	7	21.61	21.43	21.24	21.80	
		15	0	21.50	21.36	21.38	21.80	
		1	0	22.88	22.98	22.60	23.30	
		1	13	22.67	22.86	22.81	23.30	
		1	24	22.81	22.73	22.77	23.30	
	16QAM	12	0	22.84	23.24	22.97	23.30	
		12	6	23.00	23.10	22.93	23.30	
		12	13	23.03	22.99	22.81	23.30	
		25	0	23.17	23.10	23.03	23.30	
		1	0	22.47	22.41	22.46	23.30	
		1	13	22.64	22.65	22.51	23.30	
	64QAM	1	24	22.60	22.62	22.59	23.30	
		12	0	21.51	21.55	21.44	22.80	
		12	6	21.44	21.53	21.47	22.80	
		12	13	21.62	21.31	21.39	22.80	
		25	0	21.49	21.37	21.36	22.80	
		1	0	21.86	21.69	21.96	22.80	
	10MHz	QPSK	1	13	21.96	22.14	21.96	22.80
			1	24	22.16	22.06	22.11	22.80
			12	0	21.39	21.46	21.44	21.80
			12	6	21.45	21.51	21.42	21.80
			12	13	21.66	21.43	21.23	21.80
			25	0	21.50	21.51	21.38	21.80
16QAM		1	0	22.84	22.86	22.60	23.30	
		1	25	22.71	22.89	22.83	23.30	
		1	49	22.82	22.78	22.93	23.30	
		25	0	22.94	23.18	23.01	23.30	
		25	13	23.02	23.14	23.03	23.30	
		25	25	23.02	22.97	22.89	23.30	
64QAM	50	0	23.13	23.05	22.96	23.30		
	1	0	22.45	22.44	22.42	23.30		
	1	25	22.59	22.65	22.58	23.30		
	1	49	22.61	22.65	22.59	23.30		
	25	0	21.48	21.64	21.44	22.80		
	25	13	21.49	21.51	21.36	22.80		
10MHz	64QAM	25	25	21.56	21.36	21.33	22.80	
		50	0	21.49	21.47	21.42	22.80	
		1	0	21.92	21.58	22.04	22.80	
		1	25	21.92	22.14	22.01	22.80	
		1	49	22.04	21.94	22.10	22.80	

Bandwidth	Modulation	25	25	21.55	21.45	21.23	21.80	
		50	0	21.52	21.36	21.31	21.80	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18675	18900	19125		
15MHz	QPSK	1	0	22.86	22.91	22.71	23.30	
		1	38	22.66	22.76	22.67	23.30	
		1	74	22.89	22.82	22.84	23.30	
		36	0	22.95	23.12	22.99	23.30	
		36	18	22.95	23.14	22.91	23.30	
		36	39	23.11	22.99	22.84	23.30	
		75	0	23.09	23.06	23.03	23.30	
	16QAM	1	0	22.48	22.46	22.46	23.30	
		1	38	22.62	22.66	22.59	23.30	
		1	74	22.63	22.72	22.53	23.30	
		36	0	21.43	21.64	21.44	22.80	
		36	18	21.49	21.59	21.51	22.80	
		36	39	21.64	21.41	21.33	22.80	
		75	0	21.55	21.39	21.37	22.80	
	64QAM	1	0	21.89	21.67	21.89	22.80	
		1	38	21.98	22.17	22.00	22.80	
		1	74	22.16	21.97	22.01	22.80	
		36	0	21.35	21.44	21.39	21.80	
		36	18	21.57	21.58	21.40	21.80	
		36	39	21.53	21.44	21.30	21.80	
		75	0	21.59	21.43	21.28	21.80	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					18700	18900	19100	
	20MHz	QPSK	1	0	22.93	22.99	22.73	23.30
1			50	22.79	22.87	22.80	23.30	
1			99	22.86	22.85	22.90	23.30	
50			0	22.97	23.21	23.00	23.30	
50			25	23.04	23.13	23.00	23.30	
50			50	23.10	23.07	22.93	23.30	
100			0	23.14	23.08	23.00	23.30	
16QAM		1	0	22.47	22.54	22.45	23.30	
		1	50	22.64	22.69	22.64	23.30	
		1	99	22.60	22.70	22.65	23.30	
		50	0	21.48	21.61	21.50	22.80	
		50	25	21.50	21.62	21.48	22.80	
		50	50	21.69	21.43	21.40	22.80	
		100	0	21.58	21.45	21.46	22.80	
64QAM		1	0	21.91	21.71	22.02	22.80	
		1	50	22.00	22.16	21.99	22.80	
		1	99	22.13	22.04	22.12	22.80	
		50	0	21.39	21.44	21.47	21.80	
		50	25	21.55	21.57	21.48	21.80	
		50	50	21.66	21.46	21.31	21.80	

		100	0	21.57	21.49	21.38	21.80
--	--	-----	---	-------	-------	-------	-------

LTE Band 2 State2/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.45	23.48	23.47	23.80
		1	2	23.33	23.39	23.38	23.80
		1	5	23.36	23.37	23.36	23.80
		3	0	23.43	23.44	23.39	23.80
		3	2	23.38	23.45	23.35	23.80
		3	3	23.51	23.51	23.47	23.80
		6	0	22.83	22.89	22.80	23.30
	16QAM	1	0	22.96	23.03	23.04	23.30
		1	2	23.03	23.06	23.07	23.30
		1	5	22.81	22.89	22.86	23.30
		3	0	23.00	23.02	22.97	23.30
		3	2	22.93	22.95	22.93	23.30
		3	3	22.97	22.98	22.99	23.30
		6	0	22.43	22.41	22.31	22.80
	64QAM	1	0	22.32	22.31	22.26	22.80
		1	2	22.21	22.31	22.32	22.80
		1	5	22.39	22.46	22.44	22.80
		3	0	22.33	22.39	22.31	22.80
		3	2	22.43	22.44	22.38	22.80
		3	3	22.39	22.41	22.42	22.80
		6	0	21.26	21.34	21.31	21.80
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18615	18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	23.08	23.23	23.09	23.80
		1	7	23.32	23.47	23.22	23.80
		1	14	23.27	23.43	23.08	23.80
		8	0	22.83	23.04	22.74	23.30
		8	4	22.91	22.98	22.76	23.30
		8	7	22.98	22.99	22.88	23.30
		15	0	22.87	23.00	22.89	23.30
	16QAM	1	0	22.19	22.64	22.34	23.30
		1	7	22.59	22.73	22.41	23.30
		1	14	22.00	22.88	22.01	23.30
		8	0	21.32	21.57	21.28	22.80
		8	4	21.40	21.37	21.21	22.80
		8	7	21.34	21.30	21.31	22.80
		15	0	21.32	21.41	21.40	22.80
	64QAM	1	0	21.99	22.64	21.42	22.80
		1	7	22.53	22.51	21.43	22.80
		1	14	21.99	22.45	21.45	22.80
		8	0	21.50	21.55	21.36	21.80
		8	4	21.30	21.46	21.37	21.80
		8	7	21.39	21.43	21.41	21.80

Bandwidth	Modulation	15	0	21.36	21.42	21.34	21.80
		RB size	RB offset	Channel 18625	Channel 18900	Channel 19175	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	23.21	23.35	23.21	23.80
		1	13	23.43	23.48	23.32	23.80
		1	24	23.25	23.41	23.19	23.80
		12	0	22.96	23.04	22.81	23.30
		12	6	22.93	22.95	22.81	23.30
		12	13	22.97	23.00	22.92	23.30
		25	0	22.97	23.01	22.90	23.30
	16QAM	1	0	22.31	22.69	22.45	23.30
		1	13	22.63	22.73	22.45	23.30
		1	24	22.13	22.89	22.07	23.30
		12	0	21.40	21.55	21.27	22.80
		12	6	21.37	21.43	21.30	22.80
		12	13	21.37	21.43	21.33	22.80
		25	0	21.45	21.48	21.37	22.80
	64QAM	1	0	22.03	22.63	21.44	22.80
		1	13	22.50	22.56	21.50	22.80
		1	24	22.05	22.52	21.54	22.80
		12	0	21.53	21.56	21.37	21.80
		12	6	21.38	21.46	21.37	21.80
		12	13	21.39	21.52	21.41	21.80
		25	0	21.42	21.48	21.36	21.80
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	23.13	23.29	23.21	23.80
		1	25	23.39	23.43	23.23	23.80
		1	49	23.24	23.35	23.17	23.80
		25	0	22.93	23.06	22.73	23.30
		25	13	22.85	22.82	22.78	23.30
		25	25	22.98	22.95	22.92	23.30
		50	0	22.94	22.94	22.86	23.30
	16QAM	1	0	22.23	22.66	22.42	23.30
		1	25	22.61	22.68	22.38	23.30
		1	49	22.16	22.88	22.01	23.30
		25	0	21.37	21.50	21.15	22.80
		25	13	21.38	21.30	21.22	22.80
		25	25	21.39	21.33	21.35	22.80
		50	0	21.32	21.46	21.26	22.80
	64QAM	1	0	21.91	22.64	21.38	22.80
		1	25	22.50	22.44	21.39	22.80
		1	49	22.07	22.46	21.50	22.80
		25	0	21.47	21.54	21.25	21.80
		25	13	21.26	21.40	21.35	21.80
		25	25	21.27	21.41	21.33	21.80
		50	0	21.32	21.41	21.33	21.80

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	23.23	23.30	23.11	23.80
		1	38	23.45	23.51	23.23	23.80
		1	74	23.18	23.32	23.06	23.80
		36	0	22.85	22.92	22.82	23.30
		36	18	22.86	22.98	22.73	23.30
		36	39	22.88	22.96	22.89	23.30
		75	0	22.92	23.04	22.84	23.30
	16QAM	1	0	22.34	22.63	22.38	23.30
		1	38	22.64	22.61	22.37	23.30
		1	74	22.03	22.79	22.07	23.30
		36	0	21.39	21.42	21.19	22.80
		36	18	21.24	21.33	21.26	22.80
		36	39	21.29	21.41	21.32	22.80
		75	0	21.48	21.43	21.35	22.80
	64QAM	1	0	22.05	22.65	21.43	22.80
		1	38	22.46	22.43	21.39	22.80
		1	74	22.05	22.44	21.46	22.80
		36	0	21.53	21.57	21.25	21.80
		36	18	21.39	21.35	21.30	21.80
		36	39	21.36	21.47	21.28	21.80
		75	0	21.38	21.50	21.30	21.80
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	23.39	23.42	23.33	23.80
		1	50	23.36	23.35	23.38	23.80
		1	99	23.34	23.31	23.34	23.80
		50	0	23.00	23.12	23.01	23.30
		50	25	23.08	23.08	23.04	23.30
		50	50	23.08	23.05	22.90	23.30
		100	0	23.11	23.07	22.97	23.30
	16QAM	1	0	22.49	22.66	22.53	23.30
		1	50	22.74	22.54	22.66	23.30
		1	99	22.80	22.51	22.76	23.30
		50	0	21.49	21.54	21.45	22.80
		50	25	21.45	21.59	21.47	22.80
		50	50	21.68	21.44	21.38	22.80
		100	0	21.61	21.46	21.46	22.80
	64QAM	1	0	21.85	21.84	21.97	22.80
		1	50	21.79	22.23	22.27	22.80
		1	99	22.23	22.13	22.10	22.80
		50	0	21.41	21.41	21.43	21.80
		50	25	21.47	21.53	21.42	21.80
		50	50	21.63	21.43	21.32	21.80
		100	0	21.59	21.53	21.44	21.80

LTE Band 2 State3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	20.86	20.97	20.68	21.30
		1	2	20.74	20.90	20.76	21.30
		1	5	20.84	20.81	20.74	21.30
		3	0	20.95	20.88	20.73	21.30
		3	2	21.02	21.06	20.97	21.30
		3	3	21.01	21.07	20.86	21.30
		6	0	21.03	21.09	20.83	21.30
	16QAM	1	0	20.76	20.62	20.62	21.30
		1	2	20.62	20.39	20.81	21.30
		1	5	20.55	20.44	20.55	21.30
		3	0	20.93	21.03	20.89	21.30
		3	2	20.90	21.10	20.92	21.30
		3	3	21.16	20.99	20.81	21.30
		6	0	20.99	21.05	20.78	21.30
	64QAM	1	0	20.46	20.32	20.36	21.30
		1	2	20.64	20.51	20.41	21.30
		1	5	20.47	20.37	20.40	21.30
		3	0	20.87	20.97	20.98	21.30
		3	2	20.94	20.95	20.97	21.30
		3	3	21.12	21.07	20.84	21.30
		6	0	21.02	20.97	20.94	21.30
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	20.91	20.96	20.67	21.30
		1	7	20.80	20.87	20.82	21.30
		1	14	20.87	20.83	20.70	21.30
		8	0	20.88	21.06	20.73	21.30
		8	4	21.03	21.07	20.97	21.30
		8	7	20.97	20.98	20.85	21.30
		15	0	21.02	21.06	20.93	21.30
	16QAM	1	0	20.67	20.64	20.57	21.30
		1	7	20.55	20.42	20.83	21.30
		1	14	20.44	20.46	20.56	21.30
		8	0	20.90	21.01	20.92	21.30
		8	4	20.89	21.03	20.99	21.30
		8	7	21.08	21.05	20.74	21.30
		15	0	21.00	21.00	20.86	21.30
	64QAM	1	0	20.33	20.35	20.27	21.30
		1	7	20.58	20.45	20.40	21.30
		1	14	20.53	20.43	20.38	21.30
		8	0	21.01	21.03	20.99	21.30
		8	4	20.98	21.04	20.89	21.30
		8	7	21.09	21.01	20.80	21.30

Bandwidth	Modulation	15	0	21.11	20.92	20.92	21.30
		RB size	RB offset	Channel 18625	Channel 18900	Channel 19175	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	20.97	20.88	20.68	21.30
		1	13	20.80	20.90	20.74	21.30
		1	24	20.88	20.89	20.74	21.30
		12	0	20.90	21.20	20.82	21.30
		12	6	20.97	20.98	20.89	21.30
		12	13	21.04	21.06	20.82	21.30
		25	0	21.10	20.97	20.86	21.30
	16QAM	1	0	20.71	20.63	20.50	21.30
		1	13	20.62	20.44	20.86	21.30
		1	24	20.60	20.54	20.60	21.30
		12	0	21.01	21.07	20.92	21.30
		12	6	20.96	20.99	20.97	21.30
		12	13	21.12	20.94	20.85	21.30
		25	0	21.08	20.91	20.88	21.30
	64QAM	1	0	20.45	20.24	20.39	21.30
		1	13	20.56	20.45	20.55	21.30
		1	24	20.44	20.49	20.50	21.30
		12	0	20.93	21.02	20.97	21.30
		12	6	21.00	21.09	20.91	21.30
		12	13	21.06	21.06	20.90	21.30
		25	0	21.05	21.03	20.80	21.30
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 18650	Channel 18900	Channel 19150	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	20.87	20.85	20.61	21.30
		1	25	20.87	20.91	20.78	21.30
		1	49	20.86	20.79	20.68	21.30
		25	0	20.98	21.08	20.80	21.30
		25	13	21.02	21.03	20.87	21.30
		25	25	21.04	20.95	20.79	21.30
		50	0	21.14	21.08	20.91	21.30
	16QAM	1	0	20.63	20.53	20.48	21.30
		1	25	20.59	20.32	20.77	21.30
		1	49	20.50	20.45	20.67	21.30
		25	0	20.99	20.95	21.01	21.30
		25	13	20.89	21.08	20.98	21.30
		25	25	21.17	21.03	20.90	21.30
		50	0	21.05	21.04	20.91	21.30
	64QAM	1	0	20.47	20.26	20.39	21.30
		1	25	20.53	20.39	20.50	21.30
		1	49	20.41	20.48	20.35	21.30
		25	0	20.90	21.00	21.01	21.30
		25	13	21.07	20.99	20.88	21.30
		25	25	21.15	21.07	20.91	21.30
		50	0	21.03	21.03	20.92	21.30

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	20.90	20.98	20.61	21.30
		1	38	20.77	20.89	20.75	21.30
		1	74	20.74	20.80	20.60	21.30
		36	0	21.02	21.12	20.84	21.30
		36	18	21.07	21.00	20.97	21.30
		36	39	21.03	21.06	20.86	21.30
		75	0	21.17	21.00	20.86	21.30
	16QAM	1	0	20.71	20.54	20.56	21.30
		1	38	20.61	20.31	20.93	21.30
		1	74	20.48	20.53	20.54	21.30
		36	0	20.99	21.09	20.92	21.30
		36	18	20.93	21.10	20.85	21.30
		36	39	21.04	21.01	20.88	21.30
		75	0	20.98	21.02	20.84	21.30
	64QAM	1	0	20.40	20.33	20.30	21.30
		1	38	20.54	20.51	20.55	21.30
		1	74	20.44	20.51	20.51	21.30
		36	0	20.89	21.08	20.93	21.30
		36	18	20.97	21.10	20.89	21.30
		36	39	21.16	20.98	20.89	21.30
		75	0	21.04	20.97	20.82	21.30
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	20.97	20.97	20.73	21.30
		1	50	20.87	20.97	20.79	21.30
		1	99	20.86	20.92	20.71	21.30
		50	0	21.00	21.19	20.85	21.30
		50	25	21.06	21.08	20.99	21.30
		50	50	21.08	21.05	20.89	21.30
		100	0	21.15	21.07	20.94	21.30
	16QAM	1	0	20.73	20.63	20.60	21.30
		1	50	20.66	20.44	20.90	21.30
		1	99	20.57	20.57	20.65	21.30
		50	0	20.98	21.06	20.99	21.30
		50	25	21.01	21.12	20.98	21.30
		50	50	21.15	21.04	20.87	21.30
		100	0	21.06	21.02	20.90	21.30
	64QAM	1	0	20.46	20.37	20.36	21.30
		1	50	20.62	20.51	20.53	21.30
		1	99	20.54	20.49	20.48	21.30
		50	0	21.00	21.05	21.00	21.30
		50	25	21.04	21.07	21.00	21.30
		50	50	21.16	21.06	20.91	21.30
		100	0	21.09	21.05	20.91	21.30

LTE Band 4 State1				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19957	20175	20393		
1.4MHz	QPSK	1	0	21.74	21.99	21.89	22.50	
		1	2	22.01	22.01	22.00	22.50	
		1	5	22.27	22.08	22.10	22.50	
		3	0	21.94	21.95	22.04	22.50	
		3	2	21.89	22.10	21.88	22.50	
		3	3	22.02	22.11	22.14	22.50	
	16QAM	1	0	21.83	22.12	22.08	22.50	
		1	2	22.02	22.29	22.14	22.50	
		1	5	22.21	22.30	22.11	22.50	
		3	0	21.91	21.97	21.93	22.50	
		3	2	21.90	21.98	21.91	22.50	
		3	3	22.06	21.96	22.16	22.50	
	64QAM	6	0	21.93	21.91	21.90	22.50	
		1	0	21.81	22.12	21.88	22.50	
		1	2	21.93	22.18	21.62	22.50	
		1	5	22.14	21.86	21.40	22.50	
		3	0	21.83	21.98	21.84	22.50	
		3	2	22.04	21.92	22.04	22.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					19965	20175	20385	
	3MHz	QPSK	1	0	21.66	21.81	22.05	22.50
1			7	21.94	22.04	21.98	22.50	
1			14	22.20	22.14	22.10	22.50	
8			0	21.99	21.88	22.05	22.50	
8			4	21.89	22.08	21.97	22.50	
8			7	22.13	22.08	22.16	22.50	
15			0	21.98	21.93	22.10	22.50	
16QAM		1	0	21.73	22.04	22.11	22.50	
		1	7	22.01	22.36	22.27	22.50	
		1	14	22.18	22.28	22.19	22.50	
		8	0	21.94	22.04	21.95	22.50	
		8	4	21.88	22.05	22.02	22.50	
		8	7	22.10	21.93	22.02	22.50	
		15	0	22.02	22.01	22.10	22.50	
64QAM		1	0	21.92	22.14	22.00	22.50	
		1	7	22.13	22.14	21.76	22.50	
		1	14	21.98	21.98	21.54	22.50	
		8	0	21.86	22.06	21.89	22.50	
		8	4	21.95	21.97	21.90	22.50	
8		7	21.97	22.06	21.97	22.50		

Bandwidth	Modulation	15	0	22.00	21.94	22.00	22.50
		RB size	RB offset	Channel 19975	Channel 20175	Channel 20375	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	21.80	21.88	22.07	22.50
		1	13	21.94	22.06	22.08	22.50
		1	24	22.26	22.10	22.08	22.50
		12	0	21.99	22.06	22.01	22.50
		12	6	22.05	21.97	21.93	22.50
		12	13	22.00	21.92	22.08	22.50
		25	0	21.86	22.08	22.07	22.50
	16QAM	1	0	21.80	22.02	22.18	22.50
		1	13	21.94	22.19	22.25	22.50
		1	24	22.21	22.30	22.11	22.50
		12	0	21.97	22.11	22.07	22.50
		12	6	21.96	21.95	21.92	22.50
		12	13	21.95	21.98	21.99	22.50
		25	0	22.00	21.94	21.90	22.50
	64QAM	1	0	21.98	22.09	22.05	22.50
		1	13	21.97	22.03	21.58	22.50
		1	24	22.01	21.81	21.44	22.50
		12	0	21.77	21.99	21.83	22.50
		12	6	21.96	22.03	21.93	22.50
		12	13	21.96	21.93	22.02	22.50
		25	0	21.98	22.05	21.94	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20000	Channel 20175	Channel 20350	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	21.62	21.87	21.92	22.50
		1	25	22.00	22.01	21.92	22.50
		1	49	22.17	22.01	22.09	22.50
		25	0	21.88	22.06	22.01	22.50
		25	13	21.87	22.01	21.97	22.50
		25	25	21.98	22.09	22.15	22.50
		50	0	21.86	21.94	22.02	22.50
	16QAM	1	0	21.88	22.04	22.18	22.50
		1	25	21.89	22.32	22.16	22.50
		1	49	22.16	22.43	22.07	22.50
		25	0	21.86	22.08	21.88	22.50
		25	13	21.85	22.03	22.02	22.50
		25	25	22.07	22.04	22.09	22.50
		50	0	21.97	22.08	21.96	22.50
	64QAM	1	0	21.91	22.09	21.88	22.50
		1	25	22.10	22.07	21.74	22.50
		1	49	22.16	21.99	21.56	22.50
		25	0	21.94	22.02	22.01	22.50
		25	13	22.04	21.98	22.05	22.50
		25	25	22.03	21.95	22.07	22.50
		50	0	22.01	21.96	22.03	22.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	21.77	21.81	21.99	22.50
		1	38	22.01	22.07	21.96	22.50
		1	74	22.12	22.07	22.07	22.50
		36	0	21.97	21.90	21.94	22.50
		36	18	21.90	22.03	21.91	22.50
		36	39	22.01	22.01	22.08	22.50
		75	0	21.90	22.04	21.96	22.50
	16QAM	1	0	21.79	22.09	22.06	22.50
		1	38	21.99	22.23	22.24	22.50
		1	74	22.14	22.28	22.19	22.50
		36	0	21.84	21.95	21.97	22.50
		36	18	21.89	21.99	22.07	22.50
		36	39	22.07	22.09	21.97	22.50
		75	0	21.85	22.02	22.09	22.50
	64QAM	1	0	21.96	22.12	22.07	22.50
		1	38	22.01	22.03	21.68	22.50
		1	74	22.14	21.93	21.55	22.50
		36	0	21.88	22.08	22.03	22.50
		36	18	22.04	22.07	21.97	22.50
		36	39	22.01	22.10	22.04	22.50
		75	0	21.82	21.91	22.03	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	21.71	21.91	21.97	22.50
		1	50	21.94	21.97	21.98	22.50
		1	99	22.17	22.09	22.07	22.50
		50	0	21.93	21.98	21.97	22.50
		50	25	21.97	22.01	21.98	22.50
		50	50	22.05	22.02	22.06	22.50
		100	0	21.94	22.01	22.01	22.50
	16QAM	1	0	21.82	22.09	22.14	22.50
		1	50	21.97	22.27	22.22	22.50
		1	99	22.21	22.33	22.09	22.50
		50	0	21.89	22.03	21.97	22.50
		50	25	21.94	21.99	21.98	22.50
		50	50	22.03	22.01	22.06	22.50
		100	0	21.93	21.98	22.00	22.50
	64QAM	1	0	21.90	22.06	21.98	22.50
		1	50	22.03	22.10	21.67	22.50
		1	99	22.08	21.89	21.47	22.50
		50	0	21.86	22.02	21.93	22.50
		50	25	21.94	22.00	21.98	22.50
		50	50	22.02	22.03	22.05	22.50
		100	0	21.92	21.99	22.03	22.50

LTE Band 4 State2/4				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19957	20175	20393		
1.4MHz	QPSK	1	0	24.33	24.32	24.35	25.00	
		1	2	24.20	24.28	24.21	25.00	
		1	5	24.31	24.34	24.27	25.00	
		3	0	24.29	24.31	24.30	25.00	
		3	2	24.32	24.33	24.24	25.00	
		3	3	24.24	24.28	24.18	25.00	
	16QAM	6	0	23.83	23.81	23.76	24.50	
		1	0	23.88	23.96	23.94	24.50	
		1	2	23.75	23.83	23.85	24.50	
		1	5	23.89	23.87	23.80	24.50	
		3	0	23.84	23.92	23.85	24.50	
		3	2	23.99	23.96	23.97	24.50	
	64QAM	3	3	23.84	23.89	23.84	24.50	
		6	0	23.25	23.23	23.14	24.00	
		1	0	23.43	23.43	23.39	24.00	
		1	2	23.34	23.31	23.30	24.00	
		1	5	23.27	23.34	23.27	24.00	
		3	0	23.33	23.41	23.38	24.00	
	3MHz	QPSK	3	2	23.37	23.35	23.28	24.00
			3	3	23.40	23.43	23.44	24.00
			6	0	22.30	22.27	22.23	23.00
1			0	24.23	24.17	24.32	25.00	
1			7	24.18	24.18	24.24	25.00	
1			14	24.19	24.09	24.44	25.00	
16QAM		8	0	23.82	23.74	23.95	24.50	
		8	4	23.79	23.96	23.91	24.50	
		8	7	23.85	23.87	23.94	24.50	
		15	0	23.80	23.88	23.91	24.50	
		1	0	23.81	24.08	23.76	24.50	
		1	7	23.87	24.08	24.02	24.50	
64QAM		1	14	23.80	24.06	23.95	24.50	
		8	0	22.31	22.25	22.22	24.00	
		8	4	22.28	22.24	22.34	24.00	
		8	7	22.32	22.31	22.39	24.00	
		15	0	22.36	22.32	22.31	24.00	
		1	0	22.74	22.98	22.99	24.00	
64QAM		1	7	22.81	23.29	22.78	24.00	
		1	14	22.68	23.00	22.87	24.00	
		8	0	22.36	22.18	22.36	23.00	
	8	4	22.28	22.34	22.37	23.00		
	8	7	22.39	22.38	22.42	23.00		
	8	7	22.39	22.38	22.42	23.00		

Bandwidth	Modulation	15	0	22.24	22.28	22.41	23.00
		RB size	RB offset	Channel 19975	Channel 20175	Channel 20375	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	24.24	24.21	24.32	25.00
		1	13	24.31	24.30	24.37	25.00
		1	24	24.24	24.20	24.41	25.00
		12	0	23.83	23.86	23.95	24.50
		12	6	23.82	23.96	23.95	24.50
		12	13	23.86	23.94	23.93	24.50
		25	0	23.79	23.99	23.93	24.50
	16QAM	1	0	23.81	24.18	23.87	24.50
		1	13	23.89	24.15	24.09	24.50
		1	24	23.91	24.13	23.98	24.50
		12	0	22.30	22.37	22.35	24.00
		12	6	22.29	22.33	22.34	24.00
		12	13	22.30	22.37	22.42	24.00
		25	0	22.33	22.33	22.41	24.00
	64QAM	1	0	22.83	23.09	23.01	24.00
		1	13	22.81	23.35	22.81	24.00
		1	24	22.78	23.07	22.99	24.00
		12	0	22.35	22.31	22.41	23.00
		12	6	22.33	22.41	22.40	23.00
		12	13	22.41	22.46	22.49	23.00
		25	0	22.28	22.28	22.40	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	24.24	24.32	24.15	25.00
		1	25	24.06	24.43	24.50	25.00
		1	49	24.21	24.07	24.32	25.00
		25	0	23.69	23.87	23.89	24.50
		25	13	23.88	23.86	23.92	24.50
		25	25	24.04	23.99	24.03	24.50
		50	0	23.99	23.96	23.93	24.50
	16QAM	1	0	23.90	23.43	23.26	24.50
		1	25	23.84	23.56	23.58	24.50
		1	49	24.01	23.99	23.62	24.50
		25	0	22.26	22.46	22.52	24.00
		25	13	22.39	22.32	22.32	24.00
		25	25	22.60	22.24	22.53	24.00
		50	0	22.36	22.42	22.45	24.00
	64QAM	1	0	23.39	22.31	23.58	24.00
		1	25	23.38	22.54	23.10	24.00
		1	49	22.64	22.66	23.23	24.00
		25	0	22.43	22.32	22.35	23.00
		25	13	22.40	22.36	22.25	23.00
		25	25	22.45	22.40	22.27	23.00
		50	0	22.46	22.22	22.43	23.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	24.16	24.27	24.28	25.00
		1	38	24.08	24.43	24.37	25.00
		1	74	24.30	24.20	24.28	25.00
		36	0	23.70	23.81	24.01	24.50
		36	18	23.83	23.88	24.02	24.50
		36	39	23.99	24.03	24.03	24.50
		75	0	23.83	23.88	23.86	24.50
	16QAM	1	0	23.77	23.50	23.28	24.50
		1	38	23.79	23.41	23.62	24.50
		1	74	23.94	24.01	23.70	24.50
		36	0	22.29	22.48	22.34	24.00
		36	18	22.44	22.27	22.39	24.00
		36	39	22.55	22.18	22.49	24.00
		75	0	22.37	22.61	22.54	24.00
	64QAM	1	0	23.54	22.45	23.49	24.00
		1	38	23.46	22.57	23.20	24.00
		1	74	22.68	22.54	23.36	24.00
		36	0	22.36	22.37	22.36	23.00
		36	18	22.39	22.36	22.26	23.00
		36	39	22.44	22.32	22.24	23.00
		75	0	22.46	22.23	22.43	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	24.16	24.25	24.22	25.00
		1	50	24.11	24.47	24.41	25.00
		1	99	24.29	24.17	24.32	25.00
		50	0	23.79	23.86	23.92	24.50
		50	25	23.90	23.87	23.93	24.50
		50	50	23.96	23.94	23.99	24.50
		100	0	23.89	23.93	23.95	24.50
	16QAM	1	0	23.86	23.51	23.36	24.50
		1	50	23.89	23.48	23.68	24.50
		1	99	23.91	24.05	23.60	24.50
		50	0	22.35	22.39	22.43	24.00
		50	25	22.41	22.35	22.40	24.00
		50	50	22.53	22.15	22.52	24.00
		100	0	22.43	22.51	22.51	24.00
	64QAM	1	0	23.46	22.36	23.51	24.00
		1	50	23.47	22.47	23.14	24.00
		1	99	22.60	22.57	23.26	24.00
		50	0	22.36	22.36	22.38	23.00
		50	25	22.46	22.35	22.35	23.00
		50	50	22.49	22.42	22.22	23.00
		100	0	22.44	22.32	22.46	23.00

LTE Band 4 State3				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19957	20175	20393		
1.4MHz	QPSK	1	0	19.33	19.42	19.40	20.00	
		1	2	19.58	19.47	19.35	20.00	
		1	5	19.69	19.67	19.47	20.00	
		3	0	19.33	19.53	19.55	20.00	
		3	2	19.34	19.39	19.42	20.00	
		3	3	19.56	19.49	19.38	20.00	
	16QAM	6	0	19.39	19.39	19.29	20.00	
		1	0	19.45	19.35	19.65	20.00	
		1	2	19.61	19.61	19.70	20.00	
		1	5	19.63	19.73	19.85	20.00	
		3	0	19.28	19.50	19.44	20.00	
		3	2	19.38	19.51	19.52	20.00	
	64QAM	3	3	19.25	19.54	19.41	20.00	
		6	0	19.41	19.52	19.35	20.00	
		1	0	19.45	19.30	19.67	20.00	
		1	2	19.63	19.51	19.52	20.00	
		1	5	19.74	19.66	19.66	20.00	
		3	0	19.33	19.42	19.24	20.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					19965	20175	20385	
	3MHz	QPSK	1	0	19.45	19.37	19.43	20.00
1			7	19.49	19.51	19.32	20.00	
1			14	19.57	19.61	19.56	20.00	
8			0	19.40	19.42	19.55	20.00	
8			4	19.41	19.56	19.42	20.00	
8			7	19.60	19.54	19.50	20.00	
15			0	19.44	19.53	19.33	20.00	
16QAM		1	0	19.41	19.30	19.59	20.00	
		1	7	19.64	19.57	19.71	20.00	
		1	14	19.81	19.67	19.70	20.00	
		8	0	19.34	19.41	19.42	20.00	
		8	4	19.40	19.47	19.41	20.00	
		8	7	19.33	19.46	19.37	20.00	
		15	0	19.36	19.42	19.46	20.00	
64QAM		1	0	19.61	19.20	19.55	20.00	
		1	7	19.57	19.58	19.66	20.00	
		1	14	19.84	19.68	19.54	20.00	
		8	0	19.36	19.41	19.31	20.00	
		8	4	19.40	19.41	19.30	20.00	
8		7	19.47	19.55	19.48	20.00		

Bandwidth	Modulation	15	0	19.39	19.51	19.36	20.00
		RB size	RB offset	Channel 19975	Channel 20175	Channel 20375	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	19.42	19.35	19.34	20.00
		1	13	19.53	19.43	19.33	20.00
		1	24	19.51	19.67	19.48	20.00
		12	0	19.44	19.54	19.40	20.00
		12	6	19.43	19.42	19.46	20.00
		12	13	19.55	19.47	19.44	20.00
		25	0	19.46	19.48	19.43	20.00
	16QAM	1	0	19.52	19.37	19.62	20.00
		1	13	19.71	19.65	19.69	20.00
		1	24	19.79	19.82	19.84	20.00
		12	0	19.26	19.58	19.53	20.00
		12	6	19.48	19.55	19.49	20.00
		12	13	19.35	19.46	19.46	20.00
		25	0	19.35	19.53	19.43	20.00
	64QAM	1	0	19.42	19.21	19.49	20.00
		1	13	19.55	19.55	19.62	20.00
		1	24	19.86	19.53	19.54	20.00
		12	0	19.28	19.56	19.40	20.00
		12	6	19.47	19.43	19.28	20.00
		12	13	19.44	19.61	19.54	20.00
		25	0	19.33	19.55	19.39	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	19.39	19.41	19.51	20.00
		1	25	19.48	19.41	19.44	20.00
		1	49	19.67	19.63	19.57	20.00
		25	0	19.39	19.58	19.42	20.00
		25	13	19.45	19.55	19.51	20.00
		25	25	19.45	19.62	19.42	20.00
		50	0	19.51	19.56	19.30	20.00
	16QAM	1	0	19.36	19.33	19.58	20.00
		1	25	19.67	19.70	19.71	20.00
		1	49	19.66	19.69	19.71	20.00
		25	0	19.37	19.42	19.43	20.00
		25	13	19.47	19.57	19.48	20.00
		25	25	19.25	19.55	19.51	20.00
		50	0	19.38	19.38	19.47	20.00
	64QAM	1	0	19.55	19.24	19.48	20.00
		1	25	19.57	19.52	19.55	20.00
		1	49	19.74	19.65	19.54	20.00
		25	0	19.34	19.53	19.34	20.00
		25	13	19.34	19.40	19.22	20.00
		25	25	19.45	19.42	19.54	20.00
		50	0	19.42	19.48	19.50	20.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	19.32	19.45	19.49	20.00
		1	38	19.61	19.53	19.38	20.00
		1	74	19.61	19.54	19.62	20.00
		36	0	19.45	19.58	19.55	20.00
		36	18	19.34	19.48	19.50	20.00
		36	39	19.60	19.44	19.45	20.00
		75	0	19.53	19.57	19.46	20.00
	16QAM	1	0	19.42	19.43	19.56	20.00
		1	38	19.68	19.67	19.69	20.00
		1	74	19.69	19.68	19.77	20.00
		36	0	19.40	19.40	19.40	20.00
		36	18	19.48	19.51	19.44	20.00
		36	39	19.26	19.51	19.39	20.00
		75	0	19.41	19.46	19.45	20.00
	64QAM	1	0	19.45	19.35	19.63	20.00
		1	38	19.58	19.55	19.62	20.00
		1	74	19.84	19.69	19.52	20.00
		36	0	19.43	19.47	19.25	20.00
		36	18	19.33	19.47	19.31	20.00
		36	39	19.43	19.41	19.45	20.00
		75	0	19.42	19.42	19.49	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	19.37	19.44	19.44	20.00
		1	50	19.57	19.45	19.39	20.00
		1	99	19.60	19.59	19.57	20.00
		50	0	19.38	19.51	19.47	20.00
		50	25	19.42	19.48	19.50	20.00
		50	50	19.51	19.53	19.47	20.00
		100	0	19.46	19.49	19.38	20.00
	16QAM	1	0	19.45	19.40	19.60	20.00
		1	50	19.69	19.65	19.65	20.00
		1	99	19.71	19.77	19.77	20.00
		50	0	19.33	19.50	19.47	20.00
		50	25	19.42	19.49	19.44	20.00
		50	50	19.26	19.53	19.45	20.00
		100	0	19.42	19.47	19.44	20.00
	64QAM	1	0	19.52	19.30	19.58	20.00
		1	50	19.53	19.56	19.61	20.00
		1	99	19.80	19.61	19.61	20.00
		50	0	19.33	19.48	19.34	20.00
		50	25	19.41	19.47	19.31	20.00
		50	50	19.49	19.51	19.49	20.00
		100	0	19.43	19.46	19.45	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	19.37	19.44	19.44	20.00
		1	50	19.57	19.45	19.39	20.00
		1	99	19.60	19.59	19.57	20.00
		50	0	19.38	19.51	19.47	20.00
		50	25	19.42	19.48	19.50	20.00
		50	50	19.51	19.53	19.47	20.00
		100	0	19.46	19.49	19.38	20.00
	16QAM	1	0	19.45	19.40	19.60	20.00
		1	50	19.69	19.65	19.65	20.00
		1	99	19.71	19.77	19.77	20.00
		50	0	19.33	19.50	19.47	20.00
		50	25	19.42	19.49	19.44	20.00
		50	50	19.26	19.53	19.45	20.00
		100	0	19.42	19.47	19.44	20.00
	64QAM	1	0	19.52	19.30	19.58	20.00
		1	50	19.53	19.56	19.61	20.00
		1	99	19.80	19.61	19.61	20.00
		50	0	19.33	19.48	19.34	20.00
		50	25	19.41	19.47	19.31	20.00
		50	50	19.49	19.51	19.49	20.00
		100	0	19.43	19.46	19.45	20.00

LTE Band 5 State1/2/4				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20407	20525	20643		
1.4MHz	QPSK	1	0	23.83	23.87	24.11	25.00	
		1	2	23.82	23.98	23.99	25.00	
		1	5	23.98	24.10	24.27	25.00	
		3	0	23.81	23.88	24.06	25.00	
		3	2	23.79	23.98	23.98	25.00	
		3	3	23.89	23.97	24.25	25.00	
	16QAM	1	0	23.20	23.33	23.43	24.50	
		1	2	23.13	22.78	23.44	24.50	
		1	5	23.42	23.35	23.43	24.50	
		3	0	23.29	23.45	23.43	24.50	
		3	2	23.36	23.42	23.41	24.50	
		3	3	23.50	23.54	23.50	24.50	
	64QAM	6	0	22.31	22.35	22.45	24.00	
		1	0	22.37	22.37	22.27	24.00	
		1	2	22.42	22.35	22.46	24.00	
		1	5	22.40	22.39	22.44	24.00	
		3	0	22.25	22.23	22.32	24.00	
		3	2	22.39	22.28	22.55	24.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					20415	20525	20635	
	3MHz	QPSK	1	0	23.94	24.04	24.23	25.00
1			7	23.88	24.11	24.19	25.00	
1			14	23.86	24.12	24.30	25.00	
8			0	23.53	23.59	23.83	24.50	
8			4	23.49	23.56	23.83	24.50	
8			7	23.54	23.60	23.83	24.50	
15			0	23.48	23.63	23.82	24.50	
16QAM		1	0	23.19	22.98	23.02	24.50	
		1	7	23.21	23.06	23.07	24.50	
		1	14	23.19	22.93	23.11	24.50	
		8	0	22.06	22.10	22.24	24.00	
		8	4	22.05	22.14	22.29	24.00	
		8	7	22.09	22.13	22.25	24.00	
		15	0	22.08	22.12	22.28	24.00	
64QAM		1	0	22.34	23.01	22.88	24.00	
		1	7	22.63	23.13	22.67	24.00	
		1	14	22.53	23.34	22.75	24.00	
		8	0	22.10	22.27	22.33	23.00	
		8	4	22.12	22.27	22.20	23.00	
		8	7	22.07	22.29	22.28	23.00	

Bandwidth	Modulation	15	0	22.03	22.14	22.30	23.00
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20425	20525	20625	
5MHz	QPSK	1	0	23.90	23.93	24.10	25.00
		1	13	23.82	24.00	24.20	25.00
		1	24	23.87	24.13	24.31	25.00
		12	0	23.50	23.59	23.86	24.50
		12	6	23.44	23.57	23.79	24.50
		12	13	23.45	23.52	23.80	24.50
		25	0	23.44	23.50	23.78	24.50
	16QAM	1	0	23.18	22.96	23.03	24.50
		1	13	23.12	23.05	23.00	24.50
		1	24	23.10	22.81	23.07	24.50
		12	0	22.13	22.03	22.18	24.00
		12	6	22.06	22.08	22.32	24.00
		12	13	22.06	22.10	22.22	24.00
		25	0	22.04	22.01	22.22	24.00
	64QAM	1	0	22.22	22.90	22.83	24.00
		1	13	22.62	23.07	22.67	24.00
		1	24	22.48	23.24	22.75	24.00
		12	0	22.03	22.17	22.23	23.00
		12	6	22.09	22.15	22.11	23.00
		12	13	21.94	22.23	22.29	23.00
		25	0	21.93	22.16	22.22	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20450	20525	20600	
10MHz	QPSK	1	0	23.90	23.88	24.08	25.00
		1	25	23.88	24.01	23.97	25.00
		1	49	23.98	24.07	24.31	25.00
		25	0	23.55	23.63	23.73	24.50
		25	13	23.58	23.62	23.73	24.50
		25	25	23.58	23.69	23.69	24.50
		50	0	23.56	23.63	23.75	24.50
	16QAM	1	0	22.94	23.10	23.07	24.50
		1	25	23.03	23.10	23.15	24.50
		1	49	23.12	23.30	23.03	24.50
		25	0	22.05	22.07	22.18	24.00
		25	13	22.06	22.09	22.13	24.00
		25	25	22.07	22.18	22.15	24.00
		50	0	22.07	22.14	22.19	24.00
	64QAM	1	0	22.26	22.43	22.59	24.00
		1	25	22.54	22.54	22.48	24.00
		1	49	22.35	22.34	22.81	24.00
		25	0	22.03	22.06	22.18	23.00
		25	13	22.04	22.10	22.16	23.00
		25	25	22.07	22.18	22.18	23.00
		50	0	22.08	22.11	22.18	23.00

LTE Band 5 State3				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20407	20525	20643		
1.4MHz	QPSK	1	0	23.36	23.40	23.47	24.50	
		1	2	23.35	23.35	23.52	24.50	
		1	5	23.41	23.47	23.59	24.50	
		3	0	23.54	23.57	23.64	24.50	
		3	2	23.58	23.66	23.71	24.50	
		3	3	23.55	23.68	23.67	24.50	
	16QAM	1	0	23.17	23.37	23.43	24.50	
		1	2	23.17	22.75	23.38	24.50	
		1	5	23.41	23.41	23.42	24.50	
		3	0	23.27	23.41	23.48	24.50	
		3	2	23.40	23.36	23.45	24.50	
		3	3	23.44	23.52	23.56	24.50	
	64QAM	6	0	22.34	22.32	22.39	24.00	
		1	0	22.33	22.33	22.33	24.00	
		1	2	22.47	22.34	22.48	24.00	
		1	5	22.34	22.41	22.46	24.00	
		3	0	22.24	22.26	22.37	24.00	
		3	2	22.43	22.26	22.59	24.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					20415	20525	20635	
	3MHz	QPSK	1	0	23.24	23.35	23.48	24.50
1			7	23.31	23.36	23.49	24.50	
1			14	23.40	23.52	23.47	24.50	
8			0	23.51	23.55	23.75	24.50	
8			4	23.64	23.66	23.68	24.50	
8			7	23.66	23.66	23.79	24.50	
15			0	23.60	23.57	23.78	24.50	
16QAM		1	0	23.30	23.36	23.50	24.50	
		1	7	23.23	22.81	23.41	24.50	
		1	14	23.41	23.44	23.34	24.50	
		8	0	22.10	22.05	22.33	24.00	
		8	4	22.02	22.16	22.23	24.00	
		8	7	22.07	22.21	22.21	24.00	
		15	0	22.11	22.08	22.28	24.00	
64QAM		1	0	22.11	22.34	22.32	24.00	
		1	7	22.41	22.15	22.49	24.00	
		1	14	22.28	22.38	22.43	24.00	
		8	0	21.99	22.07	22.15	23.00	
		8	4	21.98	22.04	22.15	23.00	

Bandwidth	Modulation	8	7	22.13	22.22	22.21	23.00
		15	0	22.12	22.14	22.26	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20425	20525	20625	
5MHz	QPSK	1	0	23.34	23.38	23.44	24.50
		1	13	23.42	23.29	23.45	24.50
		1	24	23.50	23.53	23.57	24.50
		12	0	23.53	23.55	23.71	24.50
		12	6	23.64	23.71	23.69	24.50
		12	13	23.65	23.72	23.67	24.50
		25	0	23.67	23.58	23.85	24.50
	16QAM	1	0	23.27	23.26	23.51	24.50
		1	13	23.29	22.70	23.42	24.50
		1	24	23.35	23.40	23.46	24.50
		12	0	22.03	22.02	22.30	24.00
		12	6	22.06	22.09	22.19	24.00
		12	13	22.05	22.21	22.15	24.00
		25	0	22.11	22.22	22.16	24.00
	64QAM	1	0	22.22	22.29	22.33	24.00
		1	13	22.40	22.27	22.48	24.00
		1	24	22.38	22.42	22.42	24.00
		12	0	22.12	22.14	22.02	23.00
		12	6	22.00	22.18	22.23	23.00
		12	13	22.00	22.13	22.24	23.00
		25	0	22.06	22.09	22.30	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20450	20525	20600	
10MHz	QPSK	1	0	23.36	23.39	23.47	24.50
		1	25	23.41	23.39	23.49	24.50
		1	49	23.48	23.57	23.57	24.50
		25	0	23.59	23.66	23.74	24.50
		25	13	23.63	23.68	23.71	24.50
		25	25	23.64	23.70	23.76	24.50
		50	0	23.65	23.68	23.82	24.50
	16QAM	1	0	23.27	23.34	23.51	24.50
		1	25	23.26	22.80	23.43	24.50
		1	49	23.42	23.41	23.47	24.50
		25	0	22.09	22.14	22.32	24.00
		25	13	22.01	22.14	22.25	24.00
		25	25	22.14	22.22	22.26	24.00
		50	0	22.11	22.19	22.27	24.00
	64QAM	1	0	22.23	22.36	22.36	24.00
		1	25	22.44	22.24	22.57	24.00
		1	49	22.37	22.40	22.43	24.00
		25	0	22.09	22.15	22.13	23.00
		25	13	22.11	22.17	22.20	23.00
		25	25	22.12	22.23	22.25	23.00

		50	0	22.11	22.18	22.28	23.00
--	--	----	---	-------	-------	-------	-------

LTE Band 7 State1				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	22.47	22.87	22.43	23.50
		1	13	22.85	22.60	22.42	23.50
		1	24	22.88	22.27	22.68	23.50
		12	0	22.92	23.12	22.82	23.50
		12	6	23.04	23.11	23.07	23.50
		12	13	23.06	22.85	23.02	23.50
		25	0	22.98	23.04	23.01	23.50
	16QAM	1	0	21.82	22.93	22.25	23.50
		1	13	21.61	22.94	22.77	23.50
		1	24	22.78	22.40	22.68	23.50
		12	0	22.51	22.67	22.44	23.50
		12	6	22.13	22.54	22.54	23.50
		12	13	22.49	22.38	22.51	23.50
		25	0	22.44	22.58	22.38	23.50
	64QAM	1	0	21.98	22.19	22.26	23.50
		1	13	22.13	22.40	22.13	23.50
		1	24	22.00	22.33	22.21	23.50
		12	0	22.40	22.42	22.21	23.00
		12	6	22.36	22.34	22.21	23.00
		12	13	22.37	22.23	22.33	23.00
		25	0	22.38	22.32	22.37	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	22.40	22.93	22.34	23.50
		1	25	22.81	22.62	22.41	23.50
		1	49	22.92	22.28	22.64	23.50
		25	0	22.90	23.07	22.81	23.50
		25	13	23.11	23.11	22.96	23.50
		25	25	23.01	22.82	23.00	23.50
		50	0	23.05	23.01	23.07	23.50
	16QAM	1	0	21.84	22.84	22.32	23.50
		1	25	21.72	22.81	22.67	23.50
		1	49	22.82	22.48	22.69	23.50
		25	0	22.37	22.72	22.47	23.50
		25	13	22.23	22.54	22.55	23.50
		25	25	22.58	22.37	22.54	23.50
		50	0	22.52	22.54	22.39	23.50
	64QAM	1	0	21.99	22.16	22.28	23.50
		1	25	22.16	22.34	22.23	23.50
		1	49	22.02	22.32	22.34	23.50
		25	0	22.34	22.35	22.22	23.00
		25	13	22.50	22.25	22.26	23.00
		25	25	22.34	22.31	22.32	23.00

Bandwidth	Modulation	50	0	22.37	22.26	22.34	23.00
		RB size	RB offset	Channel 20825	Channel 21100	Channel 21375	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	22.44	23.01	22.48	23.50
		1	38	22.81	22.60	22.47	23.50
		1	74	22.94	22.28	22.67	23.50
		36	0	22.90	23.06	22.86	23.50
		36	18	23.01	23.17	23.01	23.50
		36	39	23.06	22.92	23.09	23.50
		75	0	23.00	23.05	23.04	23.50
	16QAM	1	0	21.77	22.93	22.37	23.50
		1	38	21.62	22.94	22.71	23.50
		1	74	22.69	22.50	22.70	23.50
		36	0	22.42	22.62	22.41	23.50
		36	18	22.15	22.52	22.52	23.50
		36	39	22.60	22.32	22.65	23.50
		75	0	22.49	22.57	22.37	23.50
	64QAM	1	0	21.97	22.17	22.19	23.50
		1	38	22.16	22.31	22.08	23.50
		1	74	21.98	22.35	22.19	23.50
		36	0	22.36	22.43	22.24	23.00
		36	18	22.37	22.34	22.25	23.00
		36	39	22.36	22.35	22.37	23.00
		75	0	22.35	22.28	22.48	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20850	Channel 21100	Channel 21350	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	22.52	22.98	22.45	23.50
		1	50	22.89	22.62	22.50	23.50
		1	99	22.95	22.37	22.65	23.50
		50	0	23.00	23.15	22.94	23.50
		50	25	23.10	23.14	23.04	23.50
		50	50	23.11	22.95	23.12	23.50
		100	0	23.06	23.09	23.06	23.50
	16QAM	1	0	21.87	22.92	22.37	23.50
		1	50	21.73	22.92	22.78	23.50
		1	99	22.79	22.47	22.76	23.50
		50	0	22.50	22.72	22.46	23.50
		50	25	22.26	22.62	22.55	23.50
		50	50	22.58	22.42	22.62	23.50
		100	0	22.50	22.58	22.47	23.50
	64QAM	1	0	22.02	22.28	22.26	23.50
		1	50	22.24	22.44	22.51	23.50
		1	99	22.07	22.38	22.31	23.50
		50	0	22.45	22.70	22.44	23.00
		50	25	22.59	22.67	22.54	23.00
		50	50	22.54	22.43	22.61	23.00
		100	0	22.51	22.46	22.50	23.00

LTE Band 7 State2/4				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20775	21100	21425		
5MHz	QPSK	1	0	24.42	24.57	24.35	25.00	
		1	13	24.34	24.41	24.44	25.00	
		1	24	24.34	24.44	24.51	25.00	
		12	0	23.99	24.01	23.87	24.50	
		12	6	24.00	23.99	23.88	24.50	
		12	13	23.97	23.75	23.93	24.50	
	16QAM	25	0	24.01	23.83	23.97	24.50	
		1	0	23.66	23.67	23.51	24.50	
		1	13	23.45	23.87	23.49	24.50	
		1	24	23.47	23.46	23.67	24.50	
		12	0	22.47	22.69	22.39	24.00	
		12	6	22.44	22.42	22.27	24.00	
	64QAM	12	13	22.48	22.22	22.50	24.00	
		25	0	22.43	22.28	22.43	24.00	
		1	0	22.90	22.52	22.21	24.00	
		1	13	22.99	22.70	22.74	24.00	
		1	24	22.89	22.43	23.27	24.00	
		12	0	22.39	22.67	22.38	23.00	
	10MHz	QPSK	12	6	22.62	22.49	22.39	23.00
			12	13	22.43	22.45	22.64	23.00
			25	0	22.40	22.36	22.43	23.00
1			0	24.46	24.49	24.25	25.00	
1			25	24.34	24.50	24.35	25.00	
1			49	24.42	24.29	24.50	25.00	
16QAM		25	0	23.95	23.92	23.72	24.50	
		25	13	23.96	23.97	23.88	24.50	
		25	25	23.98	23.75	23.94	24.50	
		50	0	23.98	23.83	23.97	24.50	
		1	0	23.68	23.63	23.53	24.50	
		1	25	23.49	23.87	23.52	24.50	
64QAM		1	49	23.39	23.44	23.73	24.50	
		25	0	22.46	22.71	22.32	24.00	
		25	13	22.42	22.38	22.29	24.00	
	25	25	22.43	22.25	22.51	24.00		
	50	0	22.51	22.25	22.34	24.00		
	64QAM	1	0	22.87	22.65	22.17	24.00	
		1	25	23.08	22.83	22.67	24.00	
		1	49	23.01	22.51	23.21	24.00	
		25	0	22.48	22.60	22.37	23.00	
		25	13	22.65	22.56	22.47	23.00	

Bandwidth	Modulation	25	25	22.45	22.35	22.51	23.00
		50	0	22.52	22.40	22.33	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	24.46	24.44	24.31	25.00
		1	38	24.44	24.42	24.39	25.00
		1	74	24.38	24.41	24.39	25.00
		36	0	23.86	24.03	23.71	24.50
		36	18	23.94	23.96	23.99	24.50
		36	39	23.90	23.74	23.90	24.50
		75	0	23.90	23.90	23.89	24.50
	16QAM	1	0	23.62	23.71	23.61	24.50
		1	38	23.55	23.83	23.56	24.50
		1	74	23.39	23.50	23.69	24.50
		36	0	22.54	22.73	22.43	24.00
		36	18	22.37	22.43	22.19	24.00
		36	39	22.40	22.28	22.49	24.00
		75	0	22.43	22.21	22.41	24.00
	64QAM	1	0	23.00	22.61	22.20	24.00
		1	38	23.01	22.85	22.77	24.00
		1	74	23.01	22.45	23.31	24.00
		36	0	22.49	22.72	22.37	23.00
		36	18	22.53	22.56	22.49	23.00
		36	39	22.49	22.45	22.64	23.00
		75	0	22.44	22.39	22.39	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20850	21100	21350	
20MHz	QPSK	1	0	24.46	24.56	24.33	25.00
		1	50	24.47	24.53	24.44	25.00
		1	99	24.44	24.42	24.52	25.00
		50	0	23.97	24.03	23.84	24.50
		50	25	23.98	23.98	24.01	24.50
		50	50	24.02	23.84	24.03	24.50
		100	0	23.99	23.95	23.96	24.50
	16QAM	1	0	23.68	23.68	23.64	24.50
		1	50	23.52	23.95	23.60	24.50
		1	99	23.46	23.54	23.71	24.50
		50	0	22.57	22.71	22.40	24.00
		50	25	22.47	22.51	22.29	24.00
		50	50	22.48	22.35	22.61	24.00
		100	0	22.56	22.29	22.45	24.00
	64QAM	1	0	22.99	22.62	22.30	24.00
		1	50	23.06	22.83	22.78	24.00
		1	99	23.02	22.55	23.34	24.00
		50	0	22.46	22.70	22.42	23.00
		50	25	22.63	22.61	22.49	23.00
		50	50	22.53	22.43	22.61	23.00

		100	0	22.51	22.47	22.45	23.00
--	--	-----	---	-------	-------	-------	-------

LTE Band 7 State3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	20.46	20.48	20.26	21.00
		1	13	20.42	20.35	20.44	21.00
		1	24	20.46	20.12	20.52	21.00
		12	0	20.60	20.64	20.61	21.00
		12	6	20.54	20.66	20.74	21.00
		12	13	20.50	20.63	20.70	21.00
		25	0	20.60	20.53	20.67	21.00
	16QAM	1	0	20.58	20.65	20.48	21.00
		1	13	20.33	20.40	20.68	21.00
		1	24	20.43	20.61	20.68	21.00
		12	0	20.49	20.51	20.58	21.00
		12	6	20.58	20.60	20.72	21.00
		12	13	20.54	20.48	20.64	21.00
		25	0	20.56	20.56	20.65	21.00
	64QAM	1	0	20.10	20.44	20.33	21.00
		1	13	20.20	20.33	20.46	21.00
		1	24	20.11	20.18	20.58	21.00
		12	0	20.46	20.65	20.58	21.00
		12	6	20.47	20.60	20.65	21.00
		12	13	20.46	20.52	20.62	21.00
		25	0	20.55	20.46	20.59	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	20.40	20.44	20.33	21.00
		1	25	20.38	20.29	20.41	21.00
		1	49	20.51	20.17	20.52	21.00
		25	0	20.60	20.64	20.63	21.00
		25	13	20.49	20.60	20.58	21.00
		25	25	20.61	20.56	20.76	21.00
		50	0	20.51	20.64	20.76	21.00
	16QAM	1	0	20.56	20.59	20.53	21.00
		1	25	20.23	20.43	20.80	21.00
		1	49	20.51	20.57	20.74	21.00
		25	0	20.43	20.55	20.71	21.00
		25	13	20.52	20.64	20.76	21.00
		25	25	20.58	20.56	20.74	21.00
		50	0	20.58	20.51	20.60	21.00
	64QAM	1	0	20.16	20.51	20.36	21.00
		1	25	20.17	20.32	20.36	21.00
		1	49	20.17	20.16	20.58	21.00
		25	0	20.51	20.69	20.66	21.00
		25	13	20.36	20.52	20.67	21.00
		25	25	20.46	20.53	20.66	21.00

Bandwidth	Modulation	50	0	20.52	20.43	20.67	21.00	
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
15MHz	QPSK	1	0	20.40	20.47	20.34	21.00	
		1	38	20.38	20.44	20.48	21.00	
		1	74	20.47	20.12	20.48	21.00	
		36	0	20.47	20.71	20.75	21.00	
		36	18	20.58	20.55	20.71	21.00	
		36	39	20.53	20.50	20.73	21.00	
		75	0	20.58	20.69	20.60	21.00	
	16QAM	1	0	20.55	20.62	20.61	21.00	
		1	38	20.23	20.37	20.74	21.00	
		1	74	20.43	20.49	20.74	21.00	
		36	0	20.45	20.58	20.71	21.00	
		36	18	20.52	20.59	20.70	21.00	
		36	39	20.54	20.53	20.69	21.00	
		75	0	20.50	20.55	20.65	21.00	
	64QAM	1	0	20.08	20.49	20.46	21.00	
		1	38	20.20	20.35	20.43	21.00	
		1	74	20.23	20.25	20.53	21.00	
		36	0	20.44	20.70	20.57	21.00	
		36	18	20.44	20.63	20.62	21.00	
		36	39	20.56	20.62	20.59	21.00	
		75	0	20.46	20.52	20.73	21.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	20850	21100	21350	Tune up
					Channel	Channel	Channel	
	20MHz	QPSK	1	0	20.50	20.54	20.37	21.00
1			50	20.49	20.42	20.47	21.00	
1			99	20.52	20.23	20.51	21.00	
50			0	20.58	20.77	20.72	21.00	
50			25	20.62	20.66	20.71	21.00	
50			50	20.60	20.60	20.75	21.00	
100			0	20.61	20.66	20.73	21.00	
16QAM		1	0	20.61	20.72	20.59	21.00	
		1	50	20.35	20.43	20.77	21.00	
		1	99	20.51	20.28	20.80	21.00	
		50	0	20.51	20.64	20.69	21.00	
		50	25	20.60	20.64	20.75	21.00	
		50	50	20.62	20.61	20.76	21.00	
		100	0	20.56	20.63	20.68	21.00	
64QAM		1	0	20.17	20.51	20.43	21.00	
		1	50	20.29	20.40	20.43	21.00	
		1	99	20.22	20.23	20.57	21.00	
		50	0	20.48	20.67	20.69	21.00	
		50	25	20.46	20.64	20.74	21.00	
		50	50	20.58	20.61	20.69	21.00	
		100	0	20.56	20.53	20.71	21.00	

LTE Band 8 State1/2/4				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				21457	21625	21793		
1.4MHz	QPSK	1	0	24.25	24.54	24.34	25.00	
		1	2	24.27	24.49	24.44	25.00	
		1	5	24.36	24.52	24.34	25.00	
		3	0	24.27	24.48	24.43	25.00	
		3	2	24.20	24.36	24.48	25.00	
		3	3	24.41	24.34	24.27	25.00	
	16QAM	1	0	23.85	23.93	23.95	24.50	
		1	2	23.84	23.97	23.93	24.50	
		1	5	23.71	23.94	23.97	24.50	
		3	0	23.21	23.78	23.51	24.50	
		3	2	23.03	23.34	23.59	24.50	
		3	3	23.16	23.58	23.44	24.50	
	64QAM	6	0	22.47	22.84	22.49	24.00	
		1	0	22.31	22.52	22.52	24.00	
		1	2	22.49	22.55	22.47	24.00	
		1	5	22.43	22.48	22.49	24.00	
		3	0	22.82	22.84	22.69	24.00	
		3	2	22.65	22.96	22.66	24.00	
	3MHz	QPSK	3	3	22.97	22.86	22.66	24.00
			6	0	22.30	22.18	22.04	23.00
			1	0	24.09	24.25	24.28	25.00
1			7	24.23	24.19	24.24	25.00	
1			14	24.04	24.17	24.12	25.00	
8			0	23.75	23.76	23.84	24.50	
8			4	23.66	23.90	23.74	24.50	
16QAM		8	7	23.61	23.99	23.72	24.50	
		15	0	23.75	23.94	23.86	24.50	
		1	0	22.97	23.39	23.24	24.50	
		1	7	23.04	23.40	23.22	24.50	
		1	14	22.92	23.45	23.21	24.50	
		8	0	22.12	22.25	22.31	24.00	
		8	4	22.19	22.34	22.26	24.00	
64QAM		8	7	22.24	22.28	22.18	24.00	
		15	0	22.22	22.42	22.35	24.00	
		1	0	22.76	22.94	22.87	24.00	
		1	7	22.79	23.03	22.51	24.00	
		1	14	22.76	23.05	22.49	24.00	
			8	0	22.14	22.46	22.36	23.00
			8	4	22.03	22.35	22.29	23.00

Bandwidth	Modulation	8	7	22.11	22.37	22.28	23.00	
		15	0	21.99	22.42	22.35	23.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				21475	21625	21775		
5MHz	QPSK	1	0	24.09	24.43	24.37	25.00	
		1	13	24.21	24.31	24.21	25.00	
		1	24	24.13	24.21	24.13	25.00	
		12	0	23.76	23.88	23.87	24.50	
		12	6	23.75	23.92	23.87	24.50	
		12	13	23.74	23.97	23.75	24.50	
		25	0	23.81	23.96	23.86	24.50	
	16QAM	1	0	23.05	23.37	23.36	24.50	
		1	13	23.16	23.40	23.21	24.50	
		1	24	22.93	23.45	23.24	24.50	
		12	0	22.22	22.37	22.29	24.00	
		12	6	22.26	22.38	22.31	24.00	
		12	13	22.22	22.38	22.30	24.00	
		25	0	22.24	22.49	22.33	24.00	
	64QAM	1	0	22.86	23.04	22.97	24.00	
		1	13	22.87	23.09	22.57	24.00	
		1	24	22.86	23.09	22.53	24.00	
		12	0	22.15	22.46	22.43	23.00	
		12	6	22.13	22.34	22.37	23.00	
		12	13	22.13	22.35	22.30	23.00	
		25	0	22.11	22.41	22.32	23.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					21500	21625	21750	
	10MHz	QPSK	1	0	24.25	24.59	24.43	25.00
1			25	24.26	24.47	24.48	25.00	
1			49	24.40	24.55	24.32	25.00	
25			0	23.81	24.03	24.02	24.50	
25			13	23.82	24.01	24.00	24.50	
25			25	23.86	23.95	23.97	24.50	
50			0	23.80	23.98	23.96	24.50	
16QAM		1	0	23.26	23.78	23.61	24.50	
		1	25	23.14	23.31	23.63	24.50	
		1	49	23.18	23.66	23.51	24.50	
		25	0	22.22	22.41	22.39	24.00	
		25	13	22.28	22.44	22.31	24.00	
		25	25	22.29	22.53	22.34	24.00	
		50	0	22.29	22.48	22.45	24.00	
64QAM		1	0	22.84	23.11	22.46	24.00	
		1	25	22.72	23.02	22.45	24.00	
		1	49	22.95	23.29	22.47	24.00	
		25	0	22.32	22.28	22.51	23.00	
		25	13	22.29	22.32	22.33	23.00	
		25	25	22.31	22.36	22.37	23.00	

		50	0	22.30	22.43	22.34	23.00
--	--	----	---	-------	-------	-------	-------

LTE FDD Band 12 State1/2/3/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23017	23095	23173	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.98	24.06	24.08	25.00
		1	2	24.15	24.16	24.10	25.00
		1	5	24.14	24.11	24.11	25.00
		3	0	24.09	24.21	24.19	25.00
		3	2	24.02	24.09	23.97	25.00
		3	3	24.16	24.13	24.06	25.00
		6	0	23.57	23.67	23.68	24.50
	16QAM	1	0	23.77	23.87	23.77	24.50
		1	2	23.69	23.78	23.72	24.50
		1	5	23.66	23.69	23.64	24.50
		3	0	23.79	23.81	23.77	24.50
		3	2	23.75	23.76	23.78	24.50
		3	3	23.43	23.53	23.44	24.50
		6	0	22.77	22.82	22.80	24.00
	64QAM	1	0	22.86	22.85	22.79	24.00
		1	2	22.94	22.91	22.94	24.00
		1	5	22.77	22.76	22.72	24.00
		3	0	22.74	22.83	22.75	24.00
		3	2	22.81	22.86	22.86	24.00
		3	3	22.82	22.82	22.81	24.00
		6	0	22.16	22.19	22.08	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23025	23095	23165	
3MHz	QPSK	1	0	24.22	24.33	24.28	25.00
		1	7	24.17	24.30	24.32	25.00
		1	14	24.14	24.29	24.24	25.00
		8	0	23.84	23.87	23.83	24.50
		8	4	23.93	23.82	23.89	24.50
		8	7	23.86	23.78	23.78	24.50
		15	0	23.83	23.85	23.85	24.50
	16QAM	1	0	23.70	23.54	23.33	24.50
		1	7	23.96	23.30	23.91	24.50
		1	14	23.54	23.54	23.65	24.50
		8	0	22.31	22.27	22.18	24.00
		8	4	22.34	22.40	22.18	24.00
		8	7	22.34	22.33	22.26	24.00
		15	0	22.28	22.46	22.29	24.00
	64QAM	1	0	23.36	23.19	23.36	24.00
		1	7	23.29	22.64	23.31	24.00
		1	14	23.41	22.89	23.13	24.00
		8	0	22.22	22.42	22.48	23.00

		8	4	22.41	22.30	22.42	23.00	
		8	7	22.18	22.39	22.34	23.00	
		15	0	22.42	22.31	22.21	23.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23035	23095	23155		
5MHz	QPSK	1	0	24.19	24.25	24.25	25.00	
		1	13	24.20	24.25	24.29	25.00	
		1	24	24.23	24.26	24.19	25.00	
		12	0	23.88	23.91	23.86	24.50	
		12	6	23.94	23.85	23.82	24.50	
		12	13	23.85	23.82	23.78	24.50	
	16QAM	25	0	23.91	23.91	23.86	24.50	
		1	0	23.77	23.55	23.34	24.50	
		1	13	23.93	23.35	23.81	24.50	
		1	24	23.50	23.48	23.56	24.50	
		12	0	22.28	22.35	22.22	24.00	
		12	6	22.38	22.30	22.26	24.00	
	64QAM	12	13	22.31	22.25	22.28	24.00	
		25	0	22.38	22.41	22.38	24.00	
		1	0	23.43	23.09	23.34	24.00	
		1	13	23.26	22.71	23.39	24.00	
		1	24	23.33	22.86	23.19	24.00	
		12	0	22.32	22.42	22.38	23.00	
	10MHz	QPSK	12	6	22.40	22.34	22.39	23.00
			12	13	22.25	22.32	22.27	23.00
			25	0	22.33	22.36	22.30	23.00
1			0	24.32	24.38	24.31	25.00	
1			25	24.28	24.27	24.23	25.00	
1			49	24.22	24.32	24.11	25.00	
16QAM		25	0	23.81	23.87	23.76	24.50	
		25	13	23.84	23.85	23.72	24.50	
		25	25	23.86	23.86	23.71	24.50	
		50	0	23.97	23.96	23.81	24.50	
		1	0	23.22	23.22	23.22	24.50	
		1	25	23.34	23.17	23.22	24.50	
64QAM	1	49	23.15	23.19	23.18	24.50		
	25	0	22.40	22.42	22.29	24.00		
	25	13	22.39	22.29	22.28	24.00		
	25	25	22.40	22.33	22.22	24.00		
	50	0	22.40	22.38	22.25	24.00		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23060	23095	23130		
10MHz	QPSK	1	0	23.08	23.06	22.94	24.00	
		1	25	22.69	22.78	23.06	24.00	
		1	49	22.95	23.01	22.51	24.00	
		25	0	22.37	22.48	22.25	23.00	
		25	13	22.37	22.31	22.27	23.00	

		25	25	22.41	22.40	22.22	23.00
		50	0	22.52	22.35	22.28	23.00

LTE FDD Band 13 State1/2/3/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23205	23230	23255	
5MHz	QPSK	1	0	23.71	23.55	23.32	24.30
		1	13	23.58	23.61	23.40	24.30
		1	24	23.54	23.43	23.45	24.30
		12	0	23.19	23.15	23.09	23.80
		12	6	23.14	23.08	23.12	23.80
		12	13	23.08	23.14	23.13	23.80
		25	0	23.12	23.21	23.19	23.80
	16QAM	1	0	23.14	23.42	23.16	23.80
		1	13	23.19	23.10	23.28	23.80
		1	24	23.10	23.24	23.38	23.80
		12	0	21.67	21.72	21.63	23.30
		12	6	21.63	21.67	21.30	23.30
		12	13	21.54	21.62	21.67	23.30
		25	0	21.58	21.52	21.68	23.30
	64QAM	1	0	22.43	22.22	22.61	23.30
		1	13	22.56	22.19	22.46	23.30
		1	24	22.59	22.27	22.23	23.30
		12	0	21.69	21.74	21.55	22.30
		12	6	21.71	21.63	21.62	22.30
		12	13	21.44	21.70	21.64	22.30
		25	0	21.59	21.61	21.57	22.30
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	/	23.83	/	24.30
		1	25	/	23.58	/	24.30
		1	49	/	23.69	/	24.30
		25	0	/	23.30	/	23.80
		25	13	/	23.19	/	23.80
		25	25	/	23.26	/	23.80
		50	0	/	23.33	/	23.80
	16QAM	1	0	/	22.96	/	23.80
		1	25	/	22.72	/	23.80
		1	49	/	22.90	/	23.80
		25	0	/	21.81	/	23.30
		25	13	/	21.67	/	23.30
		25	25	/	21.73	/	23.30
		50	0	/	21.86	/	23.30
	64QAM	1	0	/	22.41	/	23.30
		1	25	/	22.03	/	23.30
		1	49	/	22.24	/	23.30
		25	0	/	21.78	/	22.30
		25	13	/	21.63	/	22.30
		25	25	/	21.74	/	22.30

		50	0	/	21.79	/	22.30
--	--	----	---	---	-------	---	-------

LTE FDD Band 17 State1/2/3/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23755	23790	23825	
5MHz	QPSK	1	0	24.29	24.34	24.21	25.00
		1	13	24.20	24.16	24.22	25.00
		1	24	24.20	24.19	24.33	25.00
		12	0	23.89	23.89	23.91	24.50
		12	6	23.88	23.76	23.81	24.50
		12	13	23.93	23.86	23.79	24.50
		25	0	23.93	23.87	23.88	24.50
	16QAM	1	0	23.38	23.43	23.73	24.50
		1	13	23.37	23.62	23.20	24.50
		1	24	23.53	23.41	23.70	24.50
		12	0	22.29	22.09	22.22	24.00
		12	6	22.36	22.06	22.15	24.00
		12	13	22.39	22.06	22.32	24.00
		25	0	22.39	22.20	22.30	24.00
	64QAM	1	0	22.90	23.28	23.28	24.00
		1	13	22.70	23.28	23.15	24.00
		1	24	22.72	23.16	23.50	24.00
		12	0	22.39	22.33	22.33	23.00
		12	6	22.36	22.32	22.34	23.00
		12	13	22.38	22.29	22.24	23.00
		25	0	22.36	22.34	22.31	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23780	23790	23800	
10MHz	QPSK	1	0	24.23	24.31	24.27	25.00
		1	25	24.23	24.21	24.08	25.00
		1	49	24.27	24.21	24.32	25.00
		25	0	23.97	23.83	23.88	24.50
		25	13	23.94	23.81	23.91	24.50
		25	25	23.91	23.85	23.84	24.50
		50	0	23.95	23.93	23.88	24.50
	16QAM	1	0	23.06	23.59	23.81	24.50
		1	25	23.17	23.63	23.54	24.50
		1	49	23.10	23.72	23.62	24.50
		25	0	22.37	22.46	22.30	24.00
		25	13	22.32	22.04	22.24	24.00
		25	25	22.34	22.32	22.14	24.00
		50	0	22.39	22.26	22.16	24.00
	64QAM	1	0	22.90	23.00	22.80	24.00
		1	25	22.46	22.48	22.45	24.00
		1	49	22.72	22.40	22.47	24.00
		25	0	22.48	22.31	22.28	23.00
		25	13	22.39	22.29	22.21	23.00
		25	25	22.31	22.20	22.17	23.00

		50	0	22.26	22.23	22.30	23.00
--	--	----	---	-------	-------	-------	-------

LTE Band 26 State1/2/4				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				26697	26865	27033		
1.4MHz	QPSK	1	0	24.04	24.02	23.98	25.00	
		1	2	24.04	24.06	24.07	25.00	
		1	5	23.98	23.98	23.91	25.00	
		3	0	23.86	23.93	23.93	25.00	
		3	2	23.90	23.99	23.90	25.00	
		3	3	23.95	24.03	23.97	25.00	
	16QAM	1	0	23.79	23.79	23.78	24.50	
		1	2	23.85	23.86	23.76	24.50	
		1	5	23.70	23.76	23.70	24.50	
		3	0	23.69	23.69	23.72	24.50	
		3	2	23.52	23.63	23.55	24.50	
		3	3	23.70	23.71	23.66	24.50	
	64QAM	6	0	22.33	22.32	22.22	24.00	
		1	0	22.82	22.85	22.84	24.00	
		1	2	22.73	22.76	22.69	24.00	
		1	5	22.84	22.89	22.90	24.00	
		3	0	22.88	22.93	22.95	24.00	
		3	2	22.95	22.99	22.88	24.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					26705	26865	27025	
	3MHz	QPSK	1	0	23.84	24.15	23.95	25.00
1			7	23.92	24.05	23.86	25.00	
1			14	23.87	23.93	23.88	25.00	
8			0	23.50	23.74	23.53	24.50	
8			4	23.65	23.64	23.62	24.50	
8			7	23.58	23.74	23.72	24.50	
15			0	23.52	23.65	23.67	24.50	
16QAM		1	0	23.32	23.43	23.55	24.50	
		1	7	23.61	23.59	23.67	24.50	
		1	14	23.35	23.28	23.22	24.50	
		8	0	22.19	22.31	22.21	24.00	
		8	4	22.21	22.25	22.23	24.00	
		8	7	22.12	22.28	22.23	24.00	
		15	0	22.25	22.41	22.31	24.00	
64QAM		1	0	22.34	22.38	22.36	24.00	
		1	7	22.27	22.42	22.58	24.00	
		1	14	22.31	22.35	22.40	24.00	
		8	0	22.20	22.33	22.37	23.00	
		8	4	22.26	22.30	22.16	23.00	
		8	7	22.16	22.29	22.33	23.00	

Bandwidth	Modulation	15	0	22.29	22.29	22.39	23.00	
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
5MHz	QPSK	1	0	24.07	24.12	24.21	25.00	
		1	13	24.09	24.40	24.11	25.00	
		1	24	24.06	24.12	24.03	25.00	
		12	0	23.66	23.73	23.73	24.50	
		12	6	23.72	23.84	23.69	24.50	
		12	13	23.72	23.89	23.73	24.50	
		25	0	23.36	23.88	23.75	24.50	
	16QAM	1	0	23.04	23.16	23.12	24.50	
		1	13	23.13	23.29	23.17	24.50	
		1	24	22.92	23.09	23.10	24.50	
		12	0	22.26	22.17	22.21	24.00	
		12	6	22.21	22.25	22.21	24.00	
		12	13	22.21	22.28	22.25	24.00	
		25	0	22.23	22.29	22.27	24.00	
	64QAM	1	0	22.40	22.79	22.85	24.00	
		1	13	22.76	22.88	22.69	24.00	
		1	24	22.72	22.89	22.94	24.00	
		12	0	22.28	22.32	22.23	23.00	
		12	6	22.25	22.33	22.22	23.00	
		12	13	22.25	22.31	22.26	23.00	
		25	0	22.25	22.37	22.23	23.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
	10MHz	QPSK	1	0	23.87	24.08	23.85	25.00
			1	25	24.00	24.00	23.88	25.00
			1	49	23.92	23.99	23.94	25.00
			25	0	23.43	23.70	23.58	24.50
			25	13	23.64	23.73	23.57	24.50
			25	25	23.43	23.72	23.62	24.50
50			0	23.50	23.75	23.76	24.50	
16QAM		1	0	23.41	23.32	23.55	24.50	
		1	25	23.53	23.70	23.68	24.50	
		1	49	23.41	23.15	23.14	24.50	
		25	0	22.22	22.16	22.34	24.00	
		25	13	22.11	22.23	22.21	24.00	
		25	25	22.23	22.26	22.20	24.00	
		50	0	22.24	22.34	22.34	24.00	
64QAM		1	0	22.24	22.48	22.46	24.00	
		1	25	22.28	22.38	22.47	24.00	
		1	49	22.28	22.50	22.38	24.00	
		25	0	22.23	22.26	22.33	23.00	
		25	13	22.29	22.36	22.16	23.00	
		25	25	22.12	22.27	22.33	23.00	
		50	0	22.23	22.23	22.39	23.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26765	26865	26965	
15MHz	QPSK	1	0	23.90	24.18	23.92	25.00
		1	38	24.04	24.13	23.98	25.00
		1	74	23.90	24.03	23.95	25.00
		36	0	23.55	23.77	23.56	24.50
		36	18	23.62	23.72	23.61	24.50
		36	39	23.56	23.73	23.72	24.50
		75	0	23.59	23.73	23.74	24.50
	16QAM	1	0	23.45	23.41	23.57	24.50
		1	38	23.58	23.67	23.66	24.50
		1	74	23.38	23.27	23.20	24.50
		36	0	22.22	22.29	22.34	24.00
		36	18	22.23	22.35	22.32	24.00
		36	39	22.22	22.35	22.33	24.00
		75	0	22.24	22.40	22.40	24.00
	64QAM	1	0	22.34	22.50	22.46	24.00
		1	38	22.38	22.48	22.59	24.00
		1	74	22.36	22.48	22.41	24.00
		36	0	22.21	22.35	22.42	23.00
		36	18	22.29	22.38	22.29	23.00
		36	39	22.20	22.35	22.30	23.00
		75	0	22.26	22.34	22.38	23.00

LTE Band 26 State3				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				26697	26865	27033		
1.4MHz	QPSK	1	0	23.53	23.66	23.58	24.50	
		1	2	23.77	23.70	23.68	24.50	
		1	5	23.79	23.74	23.67	24.50	
		3	0	23.59	23.74	23.72	24.50	
		3	2	23.65	23.69	23.62	24.50	
		3	3	23.40	23.64	23.44	24.50	
	16QAM	6	0	23.61	23.70	23.65	24.50	
		1	0	23.77	23.81	23.78	24.50	
		1	2	23.88	23.79	23.73	24.50	
		1	5	23.63	23.73	23.69	24.50	
		3	0	23.62	23.72	23.64	24.50	
		3	2	23.54	23.54	23.46	24.50	
	64QAM	3	3	23.61	23.66	23.65	24.50	
		6	0	22.34	22.26	22.12	24.00	
		1	0	22.85	22.83	22.73	24.00	
		1	2	22.70	22.79	22.61	24.00	
		1	5	22.82	22.77	22.79	24.00	
		3	0	22.87	22.81	22.98	24.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					26705	26865	27025	
	3MHz	QPSK	1	0	23.57	23.67	23.60	24.50
1			7	23.52	23.68	23.47	24.50	
1			14	23.44	23.57	23.55	24.50	
8			0	23.69	23.72	23.68	24.50	
8			4	23.53	23.61	23.71	24.50	
8			7	23.64	23.62	23.65	24.50	
15			0	23.60	23.60	23.62	24.50	
16QAM		1	0	23.55	23.39	23.44	24.50	
		1	7	23.28	23.56	23.49	24.50	
		1	14	23.28	23.43	23.50	24.50	
		8	0	22.09	22.34	22.31	24.00	
		8	4	22.14	22.34	22.37	24.00	
		8	7	22.25	22.34	22.34	24.00	
		15	0	22.20	22.37	22.31	24.00	
64QAM		1	0	22.23	22.20	22.56	24.00	
		1	7	22.46	22.36	22.49	24.00	
		1	14	22.30	22.36	22.45	24.00	
		8	0	22.19	22.26	22.40	23.00	
		8	4	22.28	22.33	22.40	23.00	
8		7	22.11	22.33	22.32	23.00		

Bandwidth	Modulation	15	0	22.23	22.33	22.30	23.00	
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
5MHz	QPSK	1	0	26715	26865	27015	24.50	
		1	13	23.55	23.73	23.54	24.50	
		1	24	23.44	23.64	23.57	24.50	
		12	0	23.49	23.68	23.49	24.50	
		12	6	23.62	23.66	23.65	24.50	
		12	13	23.56	23.53	23.58	24.50	
		25	0	23.70	23.63	23.51	24.50	
	16QAM	1	0	23.63	23.70	23.68	24.50	
		1	13	23.44	23.42	23.53	24.50	
		1	24	23.26	23.65	23.54	24.50	
		12	0	23.30	23.43	23.47	24.50	
		12	6	22.15	22.22	22.29	24.00	
		12	13	22.26	22.24	22.35	24.00	
		25	0	22.18	22.42	22.37	24.00	
	64QAM	1	0	22.21	22.29	22.31	24.00	
		1	13	22.29	22.26	22.46	24.00	
		1	24	22.41	22.39	22.51	24.00	
		12	0	22.36	22.41	22.51	24.00	
		12	6	22.26	22.20	22.28	23.00	
		12	13	22.14	22.35	22.34	23.00	
		25	0	22.18	22.41	22.32	23.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	26740	26865	26990	Tune up
					26740	26865	26990	Tune up
	10MHz	QPSK	1	0	23.43	23.66	23.61	24.50
			1	25	23.45	23.67	23.52	24.50
			1	49	23.49	23.59	23.54	24.50
			25	0	23.73	23.63	23.63	24.50
			25	13	23.64	23.50	23.66	24.50
25			25	23.70	23.60	23.63	24.50	
50			0	23.66	23.60	23.62	24.50	
16QAM		1	0	23.41	23.30	23.40	24.50	
		1	25	23.31	23.56	23.55	24.50	
		1	49	23.32	23.48	23.45	24.50	
		25	0	22.20	22.20	22.33	24.00	
		25	13	22.17	22.39	22.36	24.00	
		25	25	22.12	22.31	22.33	24.00	
		50	0	22.21	22.29	22.37	24.00	
64QAM		1	0	22.39	22.28	22.54	24.00	
		1	25	22.39	22.39	22.48	24.00	
		1	49	22.28	22.33	22.44	24.00	
		25	0	22.17	22.24	22.33	23.00	
		25	13	22.25	22.40	22.33	23.00	
		25	25	22.10	22.41	22.29	23.00	
		50	0	22.29	22.30	22.31	23.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26765	26865	26965	
15MHz	QPSK	1	0	23.56	23.76	23.65	24.50
		1	38	23.53	23.71	23.55	24.50
		1	74	23.52	23.68	23.55	24.50
		36	0	23.73	23.73	23.67	24.50
		36	18	23.62	23.58	23.69	24.50
		36	39	23.71	23.66	23.62	24.50
		75	0	23.68	23.71	23.66	24.50
	16QAM	1	0	23.52	23.40	23.50	24.50
		1	38	23.39	23.65	23.58	24.50
		1	74	23.41	23.45	23.56	24.50
		36	0	22.21	22.31	22.34	24.00
		36	18	22.26	22.36	22.36	24.00
		36	39	22.24	22.41	22.35	24.00
		75	0	22.24	22.38	22.39	24.00
	64QAM	1	0	22.36	22.33	22.55	24.00
		1	38	22.48	22.48	22.52	24.00
		1	74	22.39	22.43	22.49	24.00
		36	0	22.23	22.30	22.38	23.00
		36	18	22.25	22.38	22.39	23.00
		36	39	22.21	22.42	22.35	23.00
		75	0	22.27	22.42	22.41	23.00

LTE Band 28 Full Band (703-748Mhz) State1/2/3/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				27225	27375	27645	
3MHz	QPSK	1	0	24.01	24.15	24.07	25.00
		1	13	24.02	24.06	23.96	25.00
		1	24	23.91	24.12	24.07	25.00
		12	0	23.69	23.66	23.64	24.50
		12	6	23.68	23.70	23.64	24.50
		12	13	23.67	23.72	23.67	24.50
		25	0	23.78	23.78	23.74	24.50
	16QAM	1	0	23.66	23.84	23.68	24.50
		1	13	23.46	23.32	23.52	24.50
		1	24	23.33	23.17	23.55	24.50
		12	0	22.12	22.22	22.13	24.00
		12	6	22.12	22.21	22.10	24.00
		12	13	22.15	22.05	22.11	24.00
		25	0	22.14	22.02	22.17	24.00
	64QAM	1	0	22.80	22.84	22.89	24.00
		1	13	23.19	23.15	23.11	24.00
		1	24	22.99	23.19	23.21	24.00
		12	0	22.16	22.26	22.15	23.00
		12	6	22.16	22.02	22.26	23.00
		12	13	22.23	22.09	22.22	23.00
		25	0	22.21	22.14	22.22	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				27235	27385	27635	
5MHz	QPSK	1	0	23.85	24.16	24.18	25.00
		1	13	24.08	24.08	23.96	25.00
		1	24	23.90	24.09	24.13	25.00
		12	0	23.55	23.82	23.72	24.50
		12	6	23.70	23.64	23.69	24.50
		12	13	23.75	23.63	23.60	24.50
		25	0	23.73	23.80	23.66	24.50
	16QAM	1	0	23.61	23.77	23.54	24.50
		1	13	23.44	23.36	23.41	24.50
		1	24	23.37	23.28	23.45	24.50
		12	0	22.12	22.17	22.20	24.00
		12	6	22.18	22.13	22.14	24.00
		12	13	22.17	22.02	22.15	24.00
		25	0	22.14	22.08	22.09	24.00
	64QAM	1	0	22.93	22.87	22.99	24.00
		1	13	23.19	23.17	23.13	24.00
		1	24	23.06	23.19	23.19	24.00
		12	0	22.18	22.14	22.14	23.00
		12	6	22.25	21.98	22.17	23.00
		12	13	22.16	21.94	22.12	23.00

Bandwidth	Modulation	25	0	22.10	22.16	22.22	23.00	
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
10MHz	QPSK	1	0	23.98	24.26	24.07	25.00	
		1	25	23.97	24.13	24.05	25.00	
		1	49	23.95	24.06	24.05	25.00	
		25	0	23.69	23.79	23.74	24.50	
		25	13	23.72	23.59	23.71	24.50	
		25	25	23.69	23.71	23.64	24.50	
		50	0	23.86	23.75	23.77	24.50	
	16QAM	1	0	23.61	23.81	23.58	24.50	
		1	25	23.45	23.38	23.37	24.50	
		1	49	23.29	23.33	23.45	24.50	
		25	0	22.18	22.23	22.14	24.00	
		25	13	22.16	22.06	22.13	24.00	
		25	25	22.14	22.07	22.20	24.00	
		50	0	22.12	22.05	22.14	24.00	
	64QAM	1	0	22.84	22.89	22.90	24.00	
		1	25	23.07	23.13	23.15	24.00	
		1	49	22.99	23.13	23.11	24.00	
		25	0	22.19	22.16	22.13	23.00	
		25	13	22.25	22.03	22.19	23.00	
		25	25	22.15	21.97	22.11	23.00	
		50	0	22.21	22.13	22.24	23.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					27285	27435	27585	
	15MHz	QPSK	1	0	23.94	24.20	24.20	25.00
1			38	24.02	24.09	23.99	25.00	
1			74	23.93	24.08	24.05	25.00	
36			0	23.63	23.80	23.69	24.50	
36			18	23.66	23.69	23.58	24.50	
36			39	23.77	23.76	23.64	24.50	
75			0	23.84	23.81	23.70	24.50	
16QAM		1	0	23.58	23.91	23.53	24.50	
		1	38	23.56	23.40	23.50	24.50	
		1	74	23.31	23.33	23.43	24.50	
		36	0	22.23	22.13	22.19	24.00	
		36	18	22.23	22.03	22.15	24.00	
		36	39	22.08	22.14	22.07	24.00	
		75	0	22.16	22.10	22.16	24.00	
64QAM		1	0	22.91	22.83	23.04	24.00	
		1	38	23.15	23.15	23.01	24.00	
		1	74	23.05	23.12	23.13	24.00	
		36	0	22.26	22.19	22.11	23.00	
		36	18	22.18	22.10	22.15	23.00	
		36	39	22.18	22.09	22.23	23.00	
		75	0	22.18	22.16	22.22	23.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				27310	27460	27560	
20MHz	QPSK	1	0	23.88	24.25	24.17	25.00
		1	50	24.07	24.18	24.03	25.00
		1	99	23.98	24.09	24.11	25.00
		50	0	23.68	23.79	23.77	24.50
		50	25	23.79	23.71	23.68	24.50
		50	50	23.79	23.76	23.64	24.50
		100	0	23.83	23.80	23.74	24.50
	16QAM	1	0	23.63	23.90	23.65	24.50
		1	50	23.55	23.42	23.49	24.50
		1	99	23.35	23.30	23.54	24.50
		50	0	22.21	22.21	22.18	24.00
		50	25	22.20	22.08	22.22	24.00
		50	50	22.19	22.12	22.19	24.00
		100	0	22.16	22.13	22.18	24.00
	64QAM	1	0	22.93	22.89	23.01	24.00
		1	50	23.16	23.16	23.13	24.00
		1	99	23.03	23.21	23.18	24.00
		50	0	22.29	22.24	22.22	23.00
		50	25	22.26	22.08	22.28	23.00
		50	50	22.20	22.07	22.22	23.00
		100	0	22.21	22.14	22.24	23.00

LTE Band 66 State1				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131979	132322	132665		
1.4MHz	QPSK	1	0	21.62	22.09	21.54	22.50	
		1	2	21.66	22.01	21.48	22.50	
		1	5	21.69	21.63	21.72	22.50	
		3	0	22.03	22.12	22.14	22.50	
		3	1	22.10	22.03	22.10	22.50	
		3	3	22.19	22.04	22.23	22.50	
	16QAM	1	0	22.26	21.87	21.71	22.50	
		1	2	22.07	22.19	21.79	22.50	
		1	5	22.27	22.25	21.87	22.50	
		3	0	22.12	22.06	22.01	22.50	
		3	1	22.00	22.02	22.00	22.50	
		3	3	22.21	22.09	22.14	22.50	
	64QAM	1	0	22.03	21.71	21.81	22.50	
		1	2	22.26	21.62	21.64	22.50	
		1	5	21.55	22.21	21.75	22.50	
		3	0	21.99	22.11	22.14	22.50	
		3	1	22.07	22.18	22.15	22.50	
		3	3	22.13	22.18	22.15	22.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					131987	132322	132657	
	3MHz	QPSK	1	0	21.73	21.99	21.58	22.50
1			7	21.65	22.12	21.58	22.50	
1			14	21.75	21.63	21.76	22.50	
8			0	22.13	22.12	21.96	22.50	
8			4	22.01	21.98	22.12	22.50	
8			7	22.10	22.04	22.24	22.50	
15			0	22.08	22.13	22.12	22.50	
16QAM		1	0	22.34	21.89	21.78	22.50	
		1	7	22.13	22.07	21.80	22.50	
		1	14	22.14	22.30	21.69	22.50	
		8	0	22.07	21.99	22.03	22.50	
		8	4	22.01	22.03	22.15	22.50	
		8	7	22.13	22.09	22.08	22.50	
		15	0	22.18	22.03	22.14	22.50	
64QAM		1	0	22.03	21.67	21.82	22.50	
		1	7	22.21	21.62	21.62	22.50	
		1	14	21.58	22.27	21.85	22.50	
		8	0	22.07	22.06	22.11	22.50	
		8	4	22.18	22.00	22.00	22.50	
		8	7	22.15	22.15	22.22	22.50	

Bandwidth	Modulation	15	0	21.99	22.08	21.97	22.50				
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up				
5MHz	QPSK	1	0	131997	132322	132647	21.79	22.08	21.50	22.50	
		1	13	21.73	22.05	21.52	22.50				
		1	24	21.64	21.71	21.64	22.50				
		12	0	22.15	22.17	21.96	22.50				
		12	6	22.11	21.98	22.13	22.50				
		12	13	22.18	22.20	22.13	22.50				
		25	0	22.13	22.04	22.04	22.50				
	16QAM	1	0	22.24	22.01	21.72	22.50				
		1	13	22.16	22.17	21.88	22.50				
		1	24	22.21	22.17	21.87	22.50				
		12	0	22.03	21.99	22.12	22.50				
		12	6	22.10	22.11	22.10	22.50				
		12	13	22.14	22.19	22.21	22.50				
		25	0	22.18	22.09	22.13	22.50				
	64QAM	1	0	22.17	21.70	21.72	22.50				
		1	13	22.10	21.71	21.66	22.50				
		1	24	21.72	22.08	21.80	22.50				
		12	0	22.12	21.97	22.03	22.50				
		12	6	22.17	22.19	22.13	22.50				
		12	13	22.06	22.17	22.18	22.50				
		25	0	21.98	21.98	22.05	22.50				
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up			
	10MHz	QPSK	1	0	132022	132322	132622	21.66	22.13	21.57	22.50
			1	25	21.58	22.13	21.55	22.50			
			1	49	21.57	21.74	21.69	22.50			
			25	0	21.96	22.23	22.13	22.50			
			25	13	22.00	21.97	22.14	22.50			
			25	25	22.24	22.10	22.18	22.50			
50			0	22.22	22.09	22.06	22.50				
16QAM		1	0	22.30	21.94	21.65	22.50				
		1	25	21.98	22.25	21.87	22.50				
		1	49	22.29	22.23	21.81	22.50				
		25	0	22.02	22.02	22.12	22.50				
		25	13	22.02	21.98	22.00	22.50				
		25	25	22.18	22.16	22.19	22.50				
		50	0	22.18	22.05	22.00	22.50				
64QAM		1	0	22.07	21.75	21.70	22.50				
		1	25	22.27	21.58	21.77	22.50				
		1	49	21.57	22.15	21.86	22.50				
		25	0	22.05	22.01	22.03	22.50				
		25	13	22.11	22.12	21.97	22.50				
		25	25	22.11	22.06	22.19	22.50				
		50	0	21.99	22.15	21.96	22.50				

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132047	132322	132597	
15MHz	QPSK	1	0	21.74	22.16	21.50	22.50
		1	38	21.76	22.13	21.53	22.50
		1	74	21.61	21.66	21.73	22.50
		36	0	21.99	22.05	22.09	22.50
		36	18	22.11	21.98	22.10	22.50
		36	39	22.08	22.21	22.09	22.50
		75	0	22.12	22.16	22.02	22.50
	16QAM	1	0	22.34	22.03	21.77	22.50
		1	38	22.12	22.27	21.85	22.50
		1	74	22.25	22.25	21.73	22.50
		36	0	21.99	21.99	22.06	22.50
		36	18	22.13	21.98	21.99	22.50
		36	39	22.21	22.17	22.13	22.50
		75	0	22.18	22.11	22.09	22.50
	64QAM	1	0	22.13	21.84	21.71	22.50
		1	38	22.22	21.55	21.79	22.50
		1	74	21.67	22.26	21.84	22.50
		36	0	22.07	21.91	21.95	22.50
		36	18	22.08	22.09	22.15	22.50
		36	39	22.12	22.13	22.08	22.50
		75	0	22.07	22.00	22.03	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	21.72	22.09	21.58	22.50
		1	50	21.67	22.06	21.55	22.50
		1	99	21.65	21.65	21.69	22.50
		50	0	22.06	22.15	22.06	22.50
		50	25	22.09	22.07	22.09	22.50
		50	50	22.14	22.11	22.14	22.50
		100	0	22.12	22.09	22.08	22.50
	16QAM	1	0	22.24	21.67	21.52	22.50
		1	50	22.27	22.17	21.82	22.50
		1	99	22.29	22.20	21.59	22.50
		50	0	22.04	22.04	22.06	22.50
		50	25	22.06	22.04	22.07	22.50
		50	50	22.11	22.11	22.12	22.50
		100	0	22.08	22.08	22.10	22.50
	64QAM	1	0	22.10	21.75	21.36	22.50
		1	50	22.17	21.62	21.41	22.50
		1	99	21.63	22.17	21.78	22.50
		50	0	22.04	22.01	22.05	22.50
		50	25	22.09	22.09	22.07	22.50
		50	50	22.16	22.13	22.13	22.50
		100	0	22.07	22.06	22.06	22.50

LTE Band 66 State2/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
1.4MHz	QPSK	1	0	24.04	24.12	24.15	25.00
		1	2	24.04	24.13	24.16	25.00
		1	5	23.98	24.09	24.11	25.00
		3	0	24.23	24.32	24.32	25.00
		3	1	24.16	24.28	24.20	25.00
		3	3	24.34	24.32	24.35	25.00
		6	0	23.81	23.89	23.81	24.50
	16QAM	1	0	23.77	23.87	23.87	24.50
		1	2	23.70	23.76	23.72	24.50
		1	5	23.61	23.72	23.64	24.50
		3	0	23.79	23.88	23.79	24.50
		3	1	23.84	23.82	23.75	24.50
		3	3	23.81	23.85	23.75	24.50
		6	0	22.62	22.67	22.56	24.00
	64QAM	1	0	23.09	23.12	23.08	24.00
		1	2	23.15	23.21	23.14	24.00
		1	5	23.04	23.12	23.14	24.00
		3	0	23.47	23.56	23.53	24.00
		3	1	23.33	23.42	23.45	24.00
		3	3	23.32	23.32	23.26	24.00
		6	0	22.41	22.47	22.48	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131987	132322	132657	
3MHz	QPSK	1	0	24.42	24.40	24.46	25.00
		1	7	24.49	24.46	24.14	25.00
		1	14	24.40	24.50	24.38	25.00
		8	0	24.01	23.98	24.06	24.50
		8	4	24.01	23.98	24.03	24.50
		8	7	24.03	23.95	24.04	24.50
		15	0	24.03	24.00	24.05	24.50
	16QAM	1	0	23.98	23.84	23.82	24.50
		1	7	24.04	24.11	23.74	24.50
		1	14	23.96	23.77	23.79	24.50
		8	0	22.45	22.46	22.46	24.00
		8	4	22.51	22.48	22.50	24.00
		8	7	22.56	22.48	22.50	24.00
		15	0	22.40	22.49	22.42	24.00
	64QAM	1	0	22.94	22.89	23.21	24.00
		1	7	23.28	23.11	23.19	24.00
		1	14	23.04	22.98	23.33	24.00
		8	0	22.49	22.54	22.58	23.00
		8	4	22.48	22.49	22.38	23.00
		8	7	22.48	22.51	22.56	23.00

Bandwidth	Modulation	15	0	22.42	22.35	22.47	23.00	
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
5MHz	QPSK	1	0	131997	132322	132647	25.00	
		1	13	24.36	24.34	24.43	25.00	
		1	24	24.54	24.37	24.23	25.00	
		12	0	24.33	24.52	24.42	25.00	
		12	6	23.95	23.95	24.14	24.50	
		12	13	23.99	24.08	24.08	24.50	
		12	13	23.94	23.98	24.08	24.50	
	16QAM	25	0	24.09	24.04	24.12	24.50	
		1	0	23.95	23.93	23.92	24.50	
		1	13	23.96	24.21	23.78	24.50	
		1	24	23.91	23.81	23.87	24.50	
		12	0	22.53	22.51	22.40	24.00	
		12	6	22.58	22.45	22.57	24.00	
		12	13	22.64	22.42	22.48	24.00	
	64QAM	25	0	22.44	22.53	22.43	24.00	
		1	0	22.97	22.90	23.14	24.00	
		1	13	23.28	23.14	23.09	24.00	
		1	24	23.01	23.02	23.28	24.00	
		12	0	22.59	22.53	22.51	23.00	
		12	6	22.54	22.49	22.47	23.00	
		12	13	22.48	22.54	22.52	23.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					132022	132322	132622	
	10MHz	QPSK	1	0	24.36	24.33	24.53	25.00
			1	25	24.44	24.40	24.09	25.00
			1	49	24.44	24.51	24.42	25.00
			25	0	23.91	23.88	24.01	24.50
			25	13	23.93	23.93	24.04	24.50
25			25	24.04	23.91	23.95	24.50	
50			0	23.95	24.04	24.15	24.50	
16QAM		1	0	23.98	23.93	23.91	24.50	
		1	25	24.11	24.04	23.73	24.50	
		1	49	23.90	23.83	23.76	24.50	
		25	0	22.45	22.47	22.40	24.00	
		25	13	22.48	22.49	22.56	24.00	
		25	25	22.60	22.54	22.50	24.00	
		50	0	22.31	22.50	22.43	24.00	
64QAM		1	0	22.87	22.88	23.20	24.00	
		1	25	23.35	23.15	23.27	24.00	
		1	49	23.03	23.01	23.35	24.00	
		25	0	22.39	22.52	22.68	23.00	
		25	13	22.39	22.44	22.35	23.00	
		25	25	22.41	22.59	22.60	23.00	
		50	0	22.47	22.40	22.45	23.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132047	132322	132597	
15MHz	QPSK	1	0	24.31	24.38	24.40	25.00
		1	38	24.37	24.44	24.06	25.00
		1	74	24.34	24.42	24.31	25.00
		36	0	24.01	24.08	24.10	24.50
		36	18	23.96	24.04	24.05	24.50
		36	39	24.05	23.90	24.01	24.50
		75	0	24.11	24.05	24.08	24.50
	16QAM	1	0	24.01	23.93	23.82	24.50
		1	38	24.06	24.17	23.71	24.50
		1	74	23.89	23.84	23.75	24.50
		36	0	22.35	22.44	22.47	24.00
		36	18	22.42	22.56	22.55	24.00
		36	39	22.64	22.46	22.54	24.00
		75	0	22.44	22.51	22.47	24.00
	64QAM	1	0	22.90	22.93	23.18	24.00
		1	38	23.23	23.12	23.19	24.00
		1	74	23.10	23.07	23.25	24.00
		36	0	22.57	22.58	22.53	23.00
		36	18	22.40	22.46	22.30	23.00
		36	39	22.58	22.42	22.66	23.00
		75	0	22.50	22.34	22.53	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	24.06	24.44	24.08	25.00
		1	50	24.11	24.05	23.99	25.00
		1	99	23.97	24.17	24.19	25.00
		50	0	23.78	23.87	23.80	24.50
		50	25	23.79	23.82	23.80	24.50
		50	50	23.84	23.86	23.80	24.50
		100	0	23.81	23.81	23.81	24.50
	16QAM	1	0	23.75	23.26	23.69	24.50
		1	50	23.58	23.65	23.50	24.50
		1	99	23.82	23.75	23.66	24.50
		50	0	22.55	22.57	22.60	24.00
		50	25	22.42	22.57	22.60	24.00
		50	50	22.54	22.62	22.67	24.00
		100	0	22.59	22.59	22.60	24.00
	64QAM	1	0	22.52	23.20	22.65	24.00
		1	50	22.55	23.24	22.67	24.00
		1	99	22.66	23.16	22.97	24.00
		50	0	22.39	22.45	22.61	23.00
		50	25	22.43	22.47	22.59	23.00
		50	50	22.45	22.54	22.67	23.00
		100	0	22.34	22.48	22.58	23.00

LTE Band 66 State3				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
1.4MHz	QPSK	1	0	19.56	19.79	19.52	20.00
		1	2	19.71	19.44	19.52	20.00
		1	5	19.79	19.50	19.76	20.00
		3	0	19.48	19.59	19.54	20.00
		3	1	19.58	19.58	19.66	20.00
		3	3	19.71	19.66	19.58	20.00
		6	0	19.52	19.48	19.58	20.00
	16QAM	1	0	19.77	19.75	19.93	20.00
		1	2	19.81	19.81	19.74	20.00
		1	5	19.71	19.74	19.95	20.00
		3	0	19.52	19.57	19.56	20.00
		3	1	19.53	19.62	19.63	20.00
		3	3	19.53	19.56	19.56	20.00
		6	0	19.61	19.60	19.57	20.00
	64QAM	1	0	19.36	19.17	19.68	20.00
		1	2	19.69	19.67	19.65	20.00
		1	5	19.83	19.90	19.86	20.00
		3	0	19.57	19.44	19.57	20.00
		3	1	19.67	19.42	19.49	20.00
		3	3	19.64	19.62	19.63	20.00
		6	0	19.65	19.60	19.59	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	19.45	19.65	19.52	20.00
		1	7	19.70	19.53	19.55	20.00
		1	14	19.65	19.63	19.79	20.00
		8	0	19.42	19.62	19.47	20.00
		8	4	19.56	19.59	19.57	20.00
		8	7	19.67	19.68	19.55	20.00
		15	0	19.52	19.62	19.50	20.00
	16QAM	1	0	19.73	19.68	19.82	20.00
		1	7	19.88	19.70	19.63	20.00
		1	14	19.86	19.73	19.88	20.00
		8	0	19.42	19.45	19.50	20.00
		8	4	19.54	19.56	19.55	20.00
		8	7	19.47	19.64	19.62	20.00
		15	0	19.46	19.55	19.42	20.00
	64QAM	1	0	19.37	19.12	19.64	20.00
		1	7	19.78	19.72	19.62	20.00
		1	14	19.90	19.83	19.78	20.00
		8	0	19.45	19.54	19.58	20.00
		8	4	19.62	19.58	19.42	20.00
		8	7	19.59	19.54	19.47	20.00
		8	7	19.59	19.54	19.47	20.00

Bandwidth	Modulation	15	0	19.49	19.54	19.56	20.00
		RB size	RB offset	Channel 131997	Channel 132322	Channel 132647	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	19.45	19.66	19.60	20.00
		1	13	19.63	19.56	19.57	20.00
		1	24	19.66	19.63	19.69	20.00
		12	0	19.35	19.73	19.54	20.00
		12	6	19.58	19.64	19.58	20.00
		12	13	19.64	19.71	19.58	20.00
		25	0	19.59	19.55	19.45	20.00
	16QAM	1	0	19.75	19.70	19.80	20.00
		1	13	19.82	19.77	19.76	20.00
		1	24	19.83	19.77	19.90	20.00
		12	0	19.41	19.52	19.57	20.00
		12	6	19.49	19.51	19.61	20.00
		12	13	19.55	19.48	19.63	20.00
		25	0	19.58	19.60	19.48	20.00
	64QAM	1	0	19.36	19.24	19.83	20.00
		1	13	19.87	19.60	19.73	20.00
		1	24	19.77	19.89	19.94	20.00
		12	0	19.45	19.57	19.57	20.00
		12	6	19.60	19.56	19.48	20.00
		12	13	19.53	19.59	19.51	20.00
		25	0	19.58	19.48	19.61	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 132022	Channel 132322	Channel 132622	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	19.57	19.70	19.47	20.00
		1	25	19.70	19.42	19.45	20.00
		1	49	19.77	19.57	19.75	20.00
		25	0	19.41	19.53	19.60	20.00
		25	13	19.51	19.49	19.69	20.00
		25	25	19.71	19.65	19.66	20.00
		50	0	19.64	19.59	19.60	20.00
	16QAM	1	0	19.71	19.71	19.84	20.00
		1	25	19.89	19.71	19.77	20.00
		1	49	19.76	19.67	19.88	20.00
		25	0	19.58	19.45	19.61	20.00
		25	13	19.62	19.61	19.64	20.00
		25	25	19.63	19.53	19.53	20.00
		50	0	19.50	19.53	19.44	20.00
	64QAM	1	0	19.50	19.27	19.76	20.00
		1	25	19.81	19.63	19.74	20.00
		1	49	19.86	19.74	19.80	20.00
		25	0	19.44	19.44	19.58	20.00
		25	13	19.51	19.50	19.54	20.00
		25	25	19.64	19.63	19.58	20.00
		50	0	19.56	19.58	19.64	20.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132047	132322	132597	
15MHz	QPSK	1	0	19.44	19.71	19.53	20.00
		1	38	19.54	19.46	19.51	20.00
		1	74	19.65	19.67	19.67	20.00
		36	0	19.50	19.60	19.58	20.00
		36	18	19.59	19.53	19.49	20.00
		36	39	19.70	19.66	19.62	20.00
		75	0	19.57	19.59	19.45	20.00
	16QAM	1	0	19.77	19.77	19.76	20.00
		1	38	19.95	19.85	19.61	20.00
		1	74	19.83	19.69	19.94	20.00
		36	0	19.46	19.55	19.58	20.00
		36	18	19.62	19.53	19.59	20.00
		36	39	19.56	19.45	19.56	20.00
		75	0	19.56	19.45	19.48	20.00
	64QAM	1	0	19.48	19.29	19.78	20.00
		1	38	19.69	19.71	19.62	20.00
		1	74	19.85	19.82	19.92	20.00
		36	0	19.60	19.59	19.60	20.00
		36	18	19.63	19.45	19.50	20.00
		36	39	19.51	19.46	19.52	20.00
		75	0	19.55	19.45	19.51	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	19.53	19.75	19.52	20.00
		1	50	19.61	19.52	19.54	20.00
		1	99	19.74	19.57	19.69	20.00
		50	0	19.43	19.63	19.52	20.00
		50	25	19.61	19.57	19.59	20.00
		50	50	19.62	19.62	19.59	20.00
		100	0	19.59	19.55	19.55	20.00
	16QAM	1	0	19.75	19.68	19.83	20.00
		1	50	19.90	19.76	19.70	20.00
		1	99	20.00	19.74	19.96	20.00
		50	0	19.50	19.47	19.57	20.00
		50	25	19.56	19.58	19.56	20.00
		50	50	19.56	19.55	19.60	20.00
		100	0	19.56	19.55	19.52	20.00
	64QAM	1	0	19.45	19.21	19.74	20.00
		1	50	19.77	19.64	19.71	20.00
		1	99	19.87	19.84	19.86	20.00
		50	0	19.54	19.49	19.53	20.00
		50	25	19.58	19.48	19.51	20.00
		50	50	19.58	19.55	19.57	20.00
		100	0	19.57	19.54	19.56	20.00

LTE Band 38 State1/2/4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	23.99	23.97	23.99	25.00
		1	13	24.26	24.33	24.11	25.00
		1	24	24.10	24.21	24.09	25.00
		12	0	23.87	23.71	23.71	24.50
		12	6	23.92	23.82	23.71	24.50
		12	13	23.82	23.67	23.80	24.50
		25	0	23.94	23.67	23.90	24.50
	16QAM	1	0	23.71	23.61	23.70	24.50
		1	13	23.82	23.84	23.81	24.50
		1	24	23.60	23.84	23.71	24.50
		12	0	22.57	22.41	22.03	24.00
		12	6	22.35	22.23	22.44	24.00
		12	13	22.40	22.22	22.12	24.00
		25	0	22.40	22.06	22.08	24.00
	64QAM	1	0	23.20	23.06	23.16	24.00
		1	13	23.02	23.24	23.08	24.00
		1	24	23.01	23.03	22.98	24.00
		12	0	22.49	22.40	22.01	23.00
		12	6	22.42	22.42	21.96	23.00
		12	13	22.42	21.90	22.15	23.00
		25	0	22.32	21.98	21.82	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37800	38000	38200	
10MHz	QPSK	1	0	23.93	23.96	24.01	25.00
		1	25	24.28	24.32	24.12	25.00
		1	49	24.14	24.16	24.06	25.00
		25	0	23.89	23.78	23.65	24.50
		25	13	23.91	23.79	23.79	24.50
		25	25	23.66	23.71	23.83	24.50
		50	0	23.89	23.78	23.77	24.50
	16QAM	1	0	23.69	23.72	23.79	24.50
		1	25	23.82	23.86	23.76	24.50
		1	49	23.67	23.74	23.56	24.50
		25	0	22.49	22.49	22.06	24.00
		25	13	22.39	22.37	22.36	24.00
		25	25	22.47	22.12	22.06	24.00
		50	0	22.45	22.09	22.11	24.00
	64QAM	1	0	23.11	23.07	23.00	24.00
		1	25	23.05	23.26	23.04	24.00
		1	49	22.90	22.95	22.98	24.00
		25	0	22.59	22.53	21.97	23.00
		25	13	22.40	22.43	22.08	23.00
		25	25	22.42	21.89	22.17	23.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	50	0	22.41	22.14	21.80	23.00	
				Channel	Channel	Channel	Tune up			
15MHz	QPSK	1	0	37825	38000	38175				
		1	0	23.89	24.00	23.99	25.00			
		1	38	24.19	24.36	24.08	25.00			
		1	74	24.03	24.18	24.15	25.00			
		36	0	23.80	23.80	23.71	24.50			
		36	18	23.92	23.68	23.76	24.50			
		36	39	23.74	23.81	23.84	24.50			
	16QAM	75	0	23.78	23.83	23.78	24.50			
		1	0	23.79	23.70	23.67	24.50			
		1	38	23.73	23.90	23.84	24.50			
		1	74	23.64	23.74	23.66	24.50			
		36	0	22.51	22.52	22.10	24.00			
		36	18	22.31	22.30	22.48	24.00			
		36	39	22.36	22.16	22.15	24.00			
	64QAM	75	0	22.48	22.06	22.08	24.00			
		1	0	23.16	23.05	23.16	24.00			
		1	38	23.05	23.25	22.94	24.00			
		1	74	22.94	23.03	22.96	24.00			
		36	0	22.55	22.52	21.99	23.00			
		36	18	22.42	22.34	22.08	23.00			
		36	39	22.28	21.77	22.01	23.00			
	75	0	22.46	22.02	21.83	23.00				
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	37850	38000	38150	Tune up		
					37850	38000	38150			
20MHz	QPSK	1	0	24.02	24.06	24.01	25.00			
		1	50	24.25	24.35	24.16	25.00			
		1	99	24.12	24.19	24.13	25.00			
		50	0	23.86	23.84	23.75	24.50			
		50	25	23.91	23.81	23.81	24.50			
		50	50	23.79	23.78	23.89	24.50			
		100	0	23.91	23.80	23.89	24.50			
	16QAM	1	0	23.81	23.73	23.77	24.50			
		1	50	23.81	23.90	23.85	24.50			
		1	99	23.68	23.83	23.69	24.50			
		50	0	22.58	22.51	22.08	24.00			
		50	25	22.44	22.35	22.45	24.00			
		50	50	22.45	22.22	22.03	24.00			
		100	0	22.53	22.18	22.16	24.00			
	64QAM	1	0	23.20	23.09	23.13	24.00			
		1	50	23.14	23.24	23.06	24.00			
		1	99	23.02	23.06	22.99	24.00			
		50	0	22.56	22.50	22.08	23.00			
		50	25	22.49	22.42	22.05	23.00			
		50	50	22.41	21.88	22.14	23.00			
		100	0	22.44	22.11	21.86	23.00			

LTE Band 38 State3				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37775	38000	38225		
5MHz	QPSK	1	0	22.80	23.13	22.68	24.00	
		1	13	23.21	23.24	23.18	24.00	
		1	24	23.15	23.13	23.08	24.00	
		12	0	23.09	23.09	23.14	24.00	
		12	6	23.27	23.05	23.16	24.00	
		12	13	23.23	23.19	23.06	24.00	
		25	0	23.27	22.93	23.09	24.00	
	16QAM	1	0	23.12	22.83	22.96	24.00	
		1	13	22.81	23.16	23.04	24.00	
		1	24	22.95	22.86	23.06	24.00	
		12	0	22.12	22.39	22.37	24.00	
		12	6	22.15	22.39	22.43	24.00	
		12	13	22.20	22.31	22.31	24.00	
		25	0	22.00	22.39	22.35	24.00	
	64QAM	1	0	22.97	22.91	22.87	24.00	
		1	13	22.82	23.07	22.85	24.00	
		1	24	22.73	22.75	22.80	24.00	
		12	0	22.36	22.34	22.43	23.00	
		12	6	22.33	22.43	22.31	23.00	
		12	13	22.23	22.25	22.29	23.00	
		25	0	22.30	22.43	22.24	23.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
10MHz	QPSK	1	0	22.81	23.15	22.63	24.00	
		1	25	23.27	23.27	23.11	24.00	
		1	49	23.02	23.13	23.12	24.00	
		25	0	23.02	23.23	23.19	24.00	
		25	13	23.15	23.03	23.07	24.00	
		25	25	23.19	23.21	23.22	24.00	
		50	0	23.24	22.97	23.12	24.00	
	16QAM	1	0	23.11	22.87	22.93	24.00	
		1	25	22.94	23.20	23.10	24.00	
		1	49	22.91	22.77	23.06	24.00	
		25	0	22.14	22.45	22.36	24.00	
		25	13	22.03	22.31	22.42	24.00	
		25	25	22.15	22.35	22.25	24.00	
		50	0	22.03	22.39	22.23	24.00	
	64QAM	1	0	22.97	22.88	22.76	24.00	
		1	25	22.91	23.00	22.86	24.00	
		1	49	22.78	22.72	22.79	24.00	
		25	0	22.47	22.45	22.28	23.00	
		25	13	22.38	22.42	22.30	23.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
	10MHz	QPSK	1	0	22.81	23.15	22.63	24.00
1			25	23.27	23.27	23.11	24.00	
1			49	23.02	23.13	23.12	24.00	
25			0	23.02	23.23	23.19	24.00	
25			13	23.15	23.03	23.07	24.00	
25			25	23.19	23.21	23.22	24.00	
50			0	23.24	22.97	23.12	24.00	
16QAM		1	0	23.11	22.87	22.93	24.00	
		1	25	22.94	23.20	23.10	24.00	
		1	49	22.91	22.77	23.06	24.00	
		25	0	22.14	22.45	22.36	24.00	
		25	13	22.03	22.31	22.42	24.00	
		25	25	22.15	22.35	22.25	24.00	
		50	0	22.03	22.39	22.23	24.00	
64QAM		1	0	22.97	22.88	22.76	24.00	
		1	25	22.91	23.00	22.86	24.00	
		1	49	22.78	22.72	22.79	24.00	
		25	0	22.47	22.45	22.28	23.00	
		25	13	22.38	22.42	22.30	23.00	

Bandwidth	Modulation	25	25	22.34	22.36	22.22	23.00
		50	0	22.33	22.28	22.30	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
15MHz	QPSK	1	0	22.85	23.21	22.77	24.00
		1	38	23.20	23.34	23.20	24.00
		1	74	23.14	23.15	23.15	24.00
		36	0	23.03	23.19	23.16	24.00
		36	18	23.29	23.04	23.19	24.00
		36	39	23.22	23.27	23.22	24.00
		75	0	23.24	23.00	23.15	24.00
	16QAM	1	0	23.12	22.85	22.86	24.00
		1	38	22.93	23.21	23.00	24.00
		1	74	22.93	22.82	22.98	24.00
		36	0	22.18	22.49	22.42	24.00
		36	18	22.08	22.43	22.36	24.00
		36	39	22.21	22.27	22.26	24.00
		75	0	22.01	22.36	22.24	24.00
	64QAM	1	0	22.98	22.93	22.86	24.00
		1	38	22.93	22.96	22.87	24.00
		1	74	22.71	22.88	22.69	24.00
		36	0	22.45	22.35	22.44	23.00
		36	18	22.34	22.44	22.33	23.00
		36	39	22.31	22.25	22.22	23.00
		75	0	22.22	22.27	22.28	23.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37850	38000	38150	
20MHz	QPSK	1	0	22.92	23.18	22.74	24.00
		1	50	23.25	23.34	23.20	24.00
		1	99	23.12	23.17	23.13	24.00
		50	0	23.08	23.20	23.24	24.00
		50	25	23.27	23.13	23.19	24.00
		50	50	23.24	23.25	23.19	24.00
		100	0	23.29	23.03	23.21	24.00
	16QAM	1	0	23.13	22.94	22.99	24.00
		1	50	22.92	23.23	23.11	24.00
		1	99	22.94	22.85	23.04	24.00
		50	0	22.18	22.52	22.48	24.00
		50	25	22.16	22.41	22.41	24.00
		50	50	22.20	22.38	22.34	24.00
		100	0	22.05	22.45	22.35	24.00
	64QAM	1	0	22.95	22.91	22.87	24.00
		1	50	22.95	23.07	22.85	24.00
		1	99	22.80	22.85	22.77	24.00
		50	0	22.49	22.46	22.41	23.00
		50	25	22.42	22.45	22.34	23.00
		50	50	22.32	22.37	22.31	23.00

		100	0	22.31	22.40	22.36	23.00
--	--	-----	---	-------	-------	-------	-------

LTE Band 41 2496 - 2690 State1/2/3/4 PC2				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	24.77	24.91	25.17	24.83	24.77	25.80
		1	13	24.83	24.72	25.19	25.12	25.04	25.80
		1	24	24.74	24.68	24.79	24.80	25.03	25.80
		12	0	24.26	24.41	24.57	24.57	24.65	25.30
		12	6	24.27	24.29	24.60	24.40	24.71	25.30
		12	13	24.31	24.20	24.40	24.31	24.54	25.30
		25	0	24.23	24.31	24.53	24.46	24.65	25.30
	16QAM	1	0	24.03	23.99	24.21	24.05	24.24	25.30
		1	13	24.49	24.54	24.45	24.64	24.61	25.30
		1	24	24.47	24.49	24.61	24.55	24.58	25.30
		12	0	22.86	22.92	23.09	23.15	23.18	24.80
		12	6	22.92	22.88	23.07	23.18	23.10	24.80
		12	13	22.90	22.83	22.91	23.00	23.04	24.80
		25	0	22.80	22.82	23.02	23.08	23.21	24.80
	64QAM	1	0	23.69	23.89	23.98	23.85	24.02	24.80
		1	13	23.80	23.67	24.03	23.99	24.02	24.80
		1	24	23.66	23.58	23.60	23.55	23.76	24.80
		12	0	22.89	22.82	23.11	22.98	23.23	23.80
		12	6	22.70	22.82	23.06	23.05	23.07	23.80
		12	13	22.85	22.81	22.99	22.94	23.05	23.80
		25	0	22.86	22.80	23.09	23.06	23.11	23.80
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39700	40160	40620	41080	41540	
10MHz	QPSK	1	0	24.76	24.86	25.16	24.79	24.83	25.80
		1	25	24.76	24.69	25.18	25.08	25.01	25.80
		1	49	24.86	24.70	24.85	24.83	25.06	25.80
		25	0	24.35	24.40	24.72	24.52	24.58	25.30
		25	13	24.30	24.15	24.48	24.48	24.69	25.30
		25	25	24.30	24.21	24.23	24.30	24.64	25.30
		50	0	24.25	24.43	24.50	24.55	24.62	25.30
	16QAM	1	0	24.00	23.90	24.22	23.99	24.14	25.30
		1	25	24.58	24.49	24.53	24.51	24.48	25.30
		1	49	24.52	24.42	24.66	24.56	24.46	25.30
		25	0	22.83	22.88	23.11	23.08	23.16	24.80
		25	13	22.87	22.93	23.10	23.09	23.26	24.80
		25	25	22.86	22.81	22.99	23.05	23.13	24.80
		50	0	22.83	22.88	23.00	23.13	23.17	24.80
	64QAM	1	0	23.76	23.81	24.02	23.95	23.98	24.80
		1	25	23.76	23.61	24.11	23.86	24.10	24.80
		1	49	23.65	23.57	23.52	23.59	23.79	24.80
		25	0	22.88	22.79	23.03	23.05	23.23	23.80
		25	13	22.82	22.79	23.01	22.97	23.12	23.80
		25	25	22.72	22.89	22.90	22.93	23.10	23.80

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	50	0	22.73	22.87	22.96	23.00	23.19	23.80	
				Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up			
15MHz	QPSK	1	0	39725	40173	40620	41068	41515				
		1	38	24.89	24.94	25.08	24.84	24.77	25.80			
		1	74	24.71	24.75	25.13	25.09	25.11	25.80			
		36	0	24.74	24.71	24.93	24.94	24.92	25.80			
		36	18	24.29	24.31	24.59	24.58	24.66	25.30			
		36	39	24.38	24.29	24.47	24.45	24.68	25.30			
		75	0	24.32	24.22	24.30	24.36	24.61	25.30			
	16QAM	1	0	24.20	24.32	24.43	24.51	24.66	25.30			
		1	38	24.04	23.87	24.24	24.02	24.17	25.30			
		1	74	24.53	24.58	24.43	24.55	24.54	25.30			
		36	0	24.47	24.47	24.50	24.58	24.42	25.30			
		36	18	22.91	22.93	23.03	23.01	23.27	24.80			
		36	39	22.84	22.82	23.00	23.10	23.16	24.80			
		75	0	22.86	22.83	22.97	22.95	23.03	24.80			
	64QAM	1	0	22.92	22.83	23.00	23.12	23.06	24.80			
		1	38	23.71	23.87	24.00	23.88	24.02	24.80			
		1	74	23.77	23.73	24.03	23.87	24.12	24.80			
		36	0	23.65	23.63	23.60	23.57	23.71	24.80			
		36	18	22.74	22.91	23.15	22.96	23.23	23.80			
		36	39	22.85	22.88	23.00	23.06	23.12	23.80			
		75	0	22.87	22.73	23.02	22.91	23.00	23.80			
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	39750	40185	40620	41055	41490			
					Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up		
	20MHz	QPSK	1	0	24.84	24.93	25.15	24.81	24.89	25.80		
1			50	24.82	24.73	25.14	25.14	25.12	25.80			
1			99	24.82	24.76	24.90	24.91	25.03	25.80			
50			0	24.31	24.41	24.68	24.53	24.64	25.30			
50			25	24.33	24.26	24.57	24.47	24.66	25.30			
50			50	24.32	24.24	24.35	24.39	24.62	25.30			
100			0	24.29	24.39	24.53	24.53	24.65	25.30			
16QAM		1	0	24.00	23.95	24.32	24.10	24.22	25.30			
		1	50	24.54	24.59	24.53	24.62	24.57	25.30			
		1	99	24.52	24.49	24.61	24.65	24.54	25.30			
		50	0	22.82	22.89	23.11	23.13	23.28	24.80			
		50	25	22.81	22.86	23.09	23.15	23.21	24.80			
		50	50	22.85	22.80	23.02	23.05	23.14	24.80			
		100	0	22.80	22.89	23.07	23.17	23.18	24.80			
64QAM		1	0	23.78	23.88	24.03	23.97	24.10	24.80			
		1	50	23.75	23.70	24.06	23.96	24.13	24.80			
		1	99	23.76	23.62	23.63	23.65	23.79	24.80			
		50	0	22.84	22.88	23.10	23.03	23.26	23.80			
		50	25	22.81	22.89	23.08	23.04	23.19	23.80			
		50	50	22.84	22.84	23.02	23.03	23.12	23.80			
		100	0	22.84	22.85	23.06	23.11	23.15	23.80			

LTE Band 41 2496 - 2690 State1/2/3/4 PC3				Conducted Power(dBm)						
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39675	40148	40620	41093	41565		
5MHz	QPSK	1	0	23.63	23.69	23.72	23.99	23.77	25.00	
		1	13	23.65	23.71	23.71	23.59	23.84	25.00	
		1	24	23.64	23.69	23.71	23.49	23.76	25.00	
		12	0	23.59	23.88	23.87	23.94	23.73	24.50	
		12	6	23.61	23.75	23.88	23.59	23.69	24.50	
		12	13	23.81	23.75	23.82	23.70	23.55	24.50	
	16QAM	1	0	23.08	23.21	23.34	23.19	23.39	24.50	
		1	13	23.11	23.23	23.24	23.26	23.15	24.50	
		1	24	23.17	23.12	23.23	23.23	23.18	24.50	
		12	0	22.19	22.29	22.39	22.39	22.45	24.00	
		12	6	22.13	22.17	22.38	22.48	22.43	24.00	
		12	13	22.21	22.17	22.22	22.26	22.18	24.00	
	64QAM	1	0	22.28	22.34	22.28	22.17	22.25	24.00	
		1	0	22.34	22.60	22.51	22.60	22.63	24.00	
		1	13	22.30	22.46	22.47	22.69	22.38	24.00	
		1	24	22.42	22.40	22.55	22.28	22.49	24.00	
		12	0	22.18	22.40	22.49	22.33	22.21	23.00	
		12	6	22.20	22.23	22.35	22.04	22.38	23.00	
	10MHz	QPSK	1	0	22.15	22.24	22.39	22.46	22.18	23.00
			1	13	22.23	22.22	22.20	22.37	22.33	23.00
			1	0	23.68	23.66	23.71	23.82	23.72	25.00
1			25	23.54	23.83	23.82	23.73	23.90	25.00	
1			49	23.73	23.72	23.80	23.40	23.83	25.00	
25			0	23.73	23.72	23.92	23.85	23.68	24.50	
16QAM		25	13	23.77	23.69	23.89	23.55	23.56	24.50	
		25	25	23.64	23.67	23.85	23.61	23.52	24.50	
		50	0	23.77	23.67	23.75	23.74	23.59	24.50	
		1	0	23.18	23.26	23.31	23.08	23.44	24.50	
		1	25	23.18	23.23	23.44	23.26	23.11	24.50	
		1	49	23.11	23.24	23.32	23.26	23.03	24.50	
64QAM		25	0	22.07	22.25	22.30	22.50	22.46	24.00	
		25	13	22.18	22.19	22.44	22.34	22.26	24.00	
		25	25	22.17	22.31	22.21	22.31	22.23	24.00	
		50	0	22.27	22.27	22.28	22.27	22.08	24.00	
		1	0	22.29	22.50	22.52	22.56	22.55	24.00	
		1	25	22.29	22.46	22.49	22.69	22.49	24.00	
64QAM		1	49	22.43	22.38	22.46	22.36	22.41	24.00	
		25	0	22.20	22.24	22.48	22.47	22.19	23.00	
		25	13	22.09	22.33	22.36	22.05	22.29	23.00	
	25	13	22.09	22.33	22.36	22.05	22.29	23.00		