



Report No.: SUCR260500042401

Page: 1 of 190

Appendix E

Conducted RF Output Power

1 Conducted Power of Legacy

1.1 Conducted Power of Legacy (Ant0)

WCDMA Band II full power					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.2	23.35	23.22	24.00
	12.2kbps AMR	23.2	23.34	23.2	24.00
HSDPA	Subtest 1	23.19	23.33	23.20	24.00
	Subtest 2	23.21	23.34	23.21	24.00
	Subtest 3	22.72	22.83	22.71	23.50
	Subtest 4	22.69	22.83	22.72	23.50
HSUPA	Subtest 1	23.22	23.33	23.20	24.00
	Subtest 2	23.23	23.36	23.22	24.00
	Subtest 3	22.69	22.83	22.71	23.50
	Subtest 4	22.71	22.84	22.70	23.50
	Subtest 5	23.24	23.36	23.23	24.00
DC-HSDPA	Subtest 1	21.21	21.34	21.19	22.00
	Subtest 2	22.22	22.34	22.21	23.00
	Subtest 3	21.19	21.33	21.19	22.00
	Subtest 4	23.22	23.33	23.22	24.00
HSPA+	16QAM	20.70	20.85	20.73	21.50

WCDMA Band II Hotspot on					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	21.25	21.39	21.27	22.00
	12.2kbps AMR	21.02	21.21	21.03	22.00
HSDPA	Subtest 1	21.08	21.18	21.12	22.00
	Subtest 2	21.05	21.26	21.16	22.00
	Subtest 3	20.55	20.78	20.64	21.50
	Subtest 4	20.59	20.74	20.56	21.50
HSUPA	Subtest 1	21.06	21.28	21.11	22.00
	Subtest 2	21.06	21.21	21.02	22.00
	Subtest 3	20.61	20.63	20.61	21.50
	Subtest 4	20.52	20.67	20.60	21.50
	Subtest 5	21.07	21.18	21.04	22.00
DC-HSDPA	Subtest 1	19.13	19.19	19.03	20.00
	Subtest 2	20.04	20.26	20.03	21.00
	Subtest 3	19.12	19.19	19.12	20.00
	Subtest 4	21.03	21.17	21.08	22.00
HSPA+	16QAM	18.56	18.78	18.57	19.50

WCDMA Band IV full power					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.36	23.53	23.38	24.00
	12.2kbps AMR	23.36	23.52	23.35	24.00
HSDPA	Subtest 1	23.34	23.51	23.37	24.00
	Subtest 2	23.40	23.50	23.40	24.00
	Subtest 3	22.90	23.02	22.87	23.50
	Subtest 4	22.87	23.01	22.87	23.50
HSUPA	Subtest 1	23.38	23.48	23.36	24.00
	Subtest 2	23.38	23.52	23.37	24.00
	Subtest 3	22.86	23.00	22.89	23.50
	Subtest 4	22.89	23.02	22.89	23.50
	Subtest 5	23.43	23.55	23.41	24.00
DC-HSDPA	Subtest 1	21.39	21.52	21.35	22.00
	Subtest 2	22.40	22.50	22.37	23.00
	Subtest 3	21.36	21.51	21.36	22.00
	Subtest 4	23.38	23.49	23.41	24.00
HSPA+	16QAM	20.88	21.03	20.90	21.50

WCDMA Band IV Hotspot on					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	21.83	22.12	21.92	22.50

	12.2kbps AMR	21.94	21.99	21.81	22.50
HSDPA	Subtest 1	21.90	22.03	21.89	22.50
	Subtest 2	21.97	21.95	21.86	22.50
	Subtest 3	21.47	21.50	21.38	22.00
	Subtest 4	21.39	21.56	21.32	22.00
HSUPA	Subtest 1	21.84	22.05	21.90	22.50
	Subtest 2	21.98	21.99	21.89	22.50
	Subtest 3	21.32	21.47	21.37	22.00
	Subtest 4	21.44	21.61	21.36	22.00
	Subtest 5	22.00	22.00	21.99	22.50
DC-HSDPA	Subtest 1	19.90	20.11	19.88	20.50
	Subtest 2	20.93	21.02	20.83	21.50
	Subtest 3	19.82	20.08	19.95	20.50
	Subtest 4	21.89	22.07	21.93	22.50
HSPA+	16QAM	19.38	19.62	19.41	20.00

WCDMA Band V full power					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.08	23.23	23.07	24.00
	12.2kbps AMR	23.07	23.20	23.06	24.00
HSDPA	Subtest 1	23.06	23.20	23.08	24.00
	Subtest 2	23.09	23.20	23.08	24.00
	Subtest 3	22.60	22.70	22.60	23.50
	Subtest 4	22.55	22.71	22.60	23.50
HSUPA	Subtest 1	23.09	23.18	23.08	24.00
	Subtest 2	23.08	23.22	23.08	24.00
	Subtest 3	22.55	22.72	22.57	23.50
	Subtest 4	22.56	22.69	22.56	23.50
	Subtest 5	23.10	23.22	23.10	24.00
DC-HSDPA	Subtest 1	21.08	21.20	21.05	22.00
	Subtest 2	22.08	22.20	22.06	23.00
	Subtest 3	21.06	21.18	21.05	22.00
	Subtest 4	23.09	23.20	23.08	24.00
HSPA+	16QAM	20.56	20.74	20.60	21.50

LTE Band 2 full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.73	23.07	22.66	24.00
		1	2	22.77	22.91	22.57	24.00
		1	5	22.89	22.76	22.61	24.00
		3	0	22.69	22.69	22.60	24.00
		3	2	22.75	23.04	22.60	24.00
		3	3	22.42	23.03	22.73	24.00
	16QAM	6	0	21.78	21.71	21.91	23.00
		1	0	21.70	21.59	21.59	23.00
		1	2	21.67	21.83	21.87	23.00
		1	5	21.58	21.89	21.75	23.00
		3	0	21.97	21.89	21.81	23.00
		3	2	21.64	21.88	21.43	23.00
	64QAM	3	3	21.81	21.98	21.78	23.00
		6	0	20.57	20.93	20.78	22.00
		1	0	20.89	20.90	20.64	22.00
		1	2	20.42	20.90	20.71	22.00
		1	5	20.51	20.75	20.76	22.00
		3	0	20.76	20.64	20.88	22.00
	256QAM	3	2	20.36	20.80	20.48	22.00
		3	3	20.98	20.62	20.84	22.00
		6	0	19.92	19.66	19.85	21.00
		1	0	17.64	18.12	17.74	19.00
		1	2	17.52	17.87	17.62	19.00
		1	5	17.73	17.61	17.63	19.00
		3	0	17.72	17.78	17.68	19.00
		3	2	17.93	17.73	17.76	19.00
		3	3	17.62	17.52	17.84	19.00
		6	0	17.56	18.13	17.62	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18625	18900	19175	
3MHz	QPSK	1	0	22.68	23.04	22.57	24.00
		1	7	22.75	22.86	22.65	24.00
		1	14	22.80	22.67	22.55	24.00
		8	0	21.60	21.65	21.63	23.00
		8	4	21.67	22.00	21.54	23.00
		8	7	21.41	22.13	21.72	23.00
	16QAM	15	0	21.73	21.69	21.82	23.00
		1	0	21.71	21.65	21.66	23.00
		1	7	21.74	21.79	21.78	23.00
		1	14	21.62	21.84	21.73	23.00
		8	0	20.89	20.93	20.72	22.00
		8	4	20.60	20.90	20.48	22.00
	64QAM	8	7	20.71	20.92	20.71	22.00
		15	0	20.63	21.00	20.88	22.00
		1	0	20.81	20.95	20.69	22.00
		1	7	20.51	20.88	20.74	22.00
		1	14	20.57	20.74	20.75	22.00
		8	0	19.73	19.74	19.81	21.00
	256QAM	8	4	19.41	19.79	19.57	21.00
		8	7	19.89	19.61	19.82	21.00
		15	0	19.93	19.68	19.83	21.00
		1	0	17.61	18.07	17.69	19.00
		1	7	17.55	17.85	17.68	19.00
		1	14	17.72	17.66	17.66	19.00
5MHz	QPSK	8	0	17.70	17.84	17.77	19.00
		8	4	18.00	17.75	17.74	19.00
		8	7	17.67	17.60	17.78	19.00
		15	0	17.56	18.14	17.66	19.00
	16QAM	1	0	22.62	23.00	22.61	24.00
		1	13	22.74	22.93	22.70	24.00
		1	24	22.82	22.68	22.64	24.00
		12	0	21.66	21.59	21.60	23.00
		12	6	21.59	22.03	21.55	23.00
		12	13	21.45	22.13	21.62	23.00
	64QAM	25	0	21.72	21.70	21.76	23.00
		1	0	21.79	21.75	21.58	23.00
		1	13	21.69	21.86	21.70	23.00
		1	24	21.65	21.88	21.73	23.00
		12	0	20.94	20.88	20.77	22.00
		12	6	20.57	20.89	20.54	22.00
	256QAM	12	13	20.78	20.92	20.76	22.00
		25	0	20.67	20.93	20.82	22.00
		1	0	20.80	20.87	20.64	22.00
		1	13	20.46	20.87	20.82	22.00
		1	24	20.63	20.77	20.76	22.00
		12	0	19.64	19.83	19.91	21.00
10MHz	QPSK	12	6	19.50	19.77	19.55	21.00
		12	13	19.79	19.67	19.81	21.00
		25	0	19.83	19.65	19.76	21.00
		1	0	17.60	18.07	17.79	19.00
		1	13	17.56	17.79	17.73	19.00
		1	24	17.77	17.72	17.76	19.00
	16QAM	12	0	17.62	17.80	17.75	19.00
		12	6	17.92	17.79	17.69	19.00
		12	13	17.69	17.66	17.87	19.00
		25	0	17.50	18.04	17.74	19.00
	QPSK	1	0	22.63	22.92	22.66	24.00
		1	25	22.71	22.86	22.62	24.00
		1	49	22.72	22.69	22.62	24.00
		25	0	21.66	21.66	21.68	23.00
		25	13	21.69	21.95	21.62	23.00
		25	25	21.51	22.03	21.60	23.00
	16QAM	50	0	21.82	21.75	21.74	23.00
		1	0	21.83	21.71	21.68	23.00
		1	25	21.62	21.82	21.77	23.00

		1	49	21.62	21.93	21.80	23.00
		25	0	20.86	20.80	20.69	22.00
		25	13	20.59	20.88	20.61	22.00
		25	25	20.68	20.89	20.84	22.00
		50	0	20.69	20.84	20.80	22.00
	64QAM	1	0	20.75	20.84	20.68	22.00
		1	25	20.52	20.92	20.72	22.00
		1	49	20.62	20.74	20.71	22.00
		25	0	19.71	19.88	19.81	21.00
		25	13	19.52	19.76	19.51	21.00
	256QAM	25	25	19.84	19.74	19.72	21.00
		50	0	19.77	19.69	19.73	21.00
		1	0	17.62	17.99	17.74	19.00
		1	25	17.66	17.82	17.82	19.00
		1	49	17.70	17.81	17.68	19.00
15MHz	QPSK	25	0	17.71	17.82	17.74	19.00
		25	13	17.82	17.86	17.71	19.00
		25	25	17.78	17.72	17.77	19.00
		50	0	17.49	17.96	17.71	19.00
		1	0	22.71	22.87	22.69	24.00
	16QAM	1	38	22.66	22.84	22.62	24.00
		1	74	22.71	22.74	22.66	24.00
		36	0	21.74	21.72	21.70	23.00
		36	18	21.61	21.86	21.64	23.00
		36	39	21.60	21.93	21.69	23.00
	64QAM	75	0	21.74	21.78	21.79	23.00
		1	0	21.73	21.77	21.74	23.00
		1	38	21.72	21.80	21.68	23.00
		1	74	21.72	21.91	21.70	23.00
		36	0	20.76	20.75	20.72	22.00
20MHz	16QAM	36	18	20.59	20.84	20.71	22.00
		36	39	20.75	20.89	20.80	22.00
		75	0	20.71	20.91	20.78	22.00
		1	0	20.76	20.80	20.67	22.00
		1	38	20.58	20.82	20.71	22.00
	256QAM	1	74	20.64	20.78	20.65	22.00
		36	0	19.71	19.87	19.81	21.00
		36	18	19.62	19.82	19.61	21.00
		36	39	19.80	19.77	19.78	21.00
		75	0	19.70	19.76	19.66	21.00
Bandwidth	Modulation	1	0	17.71	17.91	17.77	19.00
		1	38	17.68	17.90	17.79	19.00
		1	74	17.61	17.78	17.70	19.00
		36	0	17.69	17.76	17.65	19.00
		36	18	17.79	17.86	17.68	19.00
	16QAM	36	39	17.82	17.81	17.67	19.00
		75	0	17.59	17.89	17.72	19.00
		1	0	23.23	23.39	23.26	24.00
	64QAM	1	50	23.20	23.33	23.18	24.00
		1	99	23.18	23.33	23.24	24.00
		50	0	22.18	22.35	22.19	23.00
		50	25	22.19	22.34	22.19	23.00
		50	50	22.20	22.35	22.23	23.00
Bandwidth	Modulation	100	0	22.23	22.34	22.21	23.00
		1	0	22.23	22.37	22.26	23.00
		1	50	22.21	22.35	22.21	23.00
		1	99	22.26	22.38	22.25	23.00
		50	0	21.21	21.33	21.19	22.00
	16QAM	50	25	21.19	21.34	21.17	22.00
		50	50	21.16	21.32	21.20	22.00
		100	0	21.26	21.34	21.23	22.00
	64QAM	1	0	21.18	21.34	21.20	22.00
		1	50	21.18	21.31	21.21	22.00
		1	99	21.23	21.34	21.21	22.00
		50	0	20.24	20.35	20.24	21.00
		50	25	20.20	20.35	20.21	21.00

		50	50	20.24	20.37	20.23	21.00
		100	0	20.21	20.32	20.22	21.00
	256QAM	1	0	18.24	18.34	18.21	19.00
		1	50	18.19	18.32	18.19	19.00
		1	99	18.18	18.33	18.19	19.00
		50	0	18.21	18.34	18.22	19.00
		50	25	18.20	18.34	18.19	19.00
		50	50	18.24	18.37	18.24	19.00
		100	0	18.16	18.32	18.21	19.00

LTE Band 2 Hotspot on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
1.4MHz	QPSK	1	0	18607	18900	19193	22.00
		1	2	20.80	20.98	20.90	22.00
		1	5	20.52	20.83	20.63	22.00
		3	0	20.72	21.16	20.66	22.00
		3	2	20.48	20.92	20.74	22.00
		3	3	20.50	20.71	20.97	22.00
	16QAM	3	3	20.60	20.99	20.28	22.00
		6	0	20.80	20.76	20.56	22.00
		1	0	21.01	21.04	20.94	22.00
		1	2	20.89	20.79	20.87	22.00
		1	5	20.78	20.81	21.03	22.00
		3	0	20.69	20.98	20.69	22.00
	64QAM	3	2	20.58	20.90	20.76	22.00
		3	3	21.00	21.01	20.51	22.00
		6	0	20.81	20.93	20.83	22.00
		1	0	20.53	21.04	20.73	22.00
		1	2	21.15	20.73	20.64	22.00
		1	5	20.84	20.83	20.89	22.00
	256QAM	3	0	20.87	20.85	20.88	22.00
		3	2	20.64	20.94	20.87	22.00
		3	3	21.09	20.81	20.82	22.00
		6	0	19.73	19.70	19.73	21.00
		1	0	17.68	17.85	17.69	19.00
		1	2	17.86	17.99	17.66	19.00
3MHz	QPSK	1	5	17.75	17.71	17.67	19.00
		3	0	17.69	17.64	17.65	19.00
		3	2	18.03	17.79	17.48	19.00
		3	3	18.01	17.90	17.79	19.00
		6	0	17.71	17.54	17.64	19.00
		1	0	20.88	20.99	20.82	22.00
	16QAM	1	7	20.52	20.91	20.73	22.00
		1	14	20.68	21.08	20.72	22.00
		8	0	20.49	20.97	20.80	22.00
		8	4	20.60	20.72	20.93	22.00
		8	7	20.58	20.91	20.38	22.00
		15	0	20.71	20.83	20.56	22.00
	64QAM	1	0	20.96	20.98	20.90	22.00
		1	7	20.84	20.76	20.81	22.00
		1	14	20.86	20.80	20.97	22.00
		8	0	20.73	20.92	20.74	22.00
		8	4	20.68	20.90	20.79	22.00
		8	7	21.00	21.01	20.57	22.00
	256QAM	15	0	20.86	20.87	20.77	22.00
		1	0	20.63	20.97	20.71	22.00
		1	7	21.05	20.63	20.70	22.00
		1	14	20.78	20.79	20.79	22.00
		8	0	19.87	19.78	19.82	21.00
		8	4	19.72	19.89	19.89	21.00
	256QAM	8	7	20.01	19.77	19.89	21.00
		15	0	19.72	19.65	19.69	21.00
		1	0	17.72	17.85	17.72	19.00
		1	7	17.83	17.89	17.69	19.00
		1	14	17.78	17.77	17.64	19.00
		8	0	17.66	17.65	17.56	19.00

		8	4	17.95	17.85	17.51	19.00
		8	7	17.91	17.82	17.86	19.00
		15	0	17.74	17.59	17.63	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 18625	Channel 18900	Channel 19175	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	20.82	21.00	20.86	22.00
		1	13	20.56	20.85	20.80	22.00
		1	24	20.75	20.99	20.81	22.00
		12	0	20.59	21.01	20.72	22.00
		12	6	20.69	20.77	20.83	22.00
		12	13	20.49	20.84	20.46	22.00
		25	0	20.67	20.83	20.50	22.00
	16QAM	1	0	20.94	21.03	20.80	22.00
		1	13	20.83	20.77	20.80	22.00
		1	24	20.80	20.84	20.88	22.00
		12	0	20.67	20.90	20.75	22.00
		12	6	20.62	20.95	20.78	22.00
		12	13	20.91	20.99	20.65	22.00
		25	0	20.95	20.97	20.73	22.00
	64QAM	1	0	20.54	20.94	20.80	22.00
		1	13	20.96	20.64	20.69	22.00
		1	24	20.85	20.86	20.70	22.00
		12	0	19.84	19.80	19.75	21.00
		12	6	19.66	19.87	19.85	21.00
		12	13	19.91	19.86	19.83	21.00
		25	0	19.63	19.75	19.68	21.00
	256QAM	1	0	17.65	17.88	17.66	19.00
		1	13	17.73	17.91	17.63	19.00
		1	24	17.74	17.84	17.71	19.00
		12	0	17.71	17.61	17.64	19.00
		12	6	17.91	17.75	17.58	19.00
		12	13	17.86	17.76	17.93	19.00
		25	0	17.75	17.54	17.53	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 18650	Channel 18900	Channel 19150	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	20.84	21.02	20.82	22.00
		1	25	20.64	20.95	20.73	22.00
		1	49	20.76	20.94	20.80	22.00
		25	0	20.59	20.97	20.78	22.00
		25	13	20.69	20.87	20.77	22.00
		25	25	20.57	20.80	20.56	22.00
		50	0	20.66	20.92	20.59	22.00
	16QAM	1	0	20.85	21.03	20.73	22.00
		1	25	20.73	20.80	20.78	22.00
		1	49	20.75	20.84	20.87	22.00
		25	0	20.57	20.88	20.79	22.00
		25	13	20.68	20.94	20.71	22.00
		25	25	20.81	20.98	20.75	22.00
		50	0	20.87	20.91	20.80	22.00
	64QAM	1	0	20.59	20.85	20.76	22.00
		1	25	20.89	20.59	20.66	22.00
		1	49	20.90	20.88	20.74	22.00
		25	0	19.88	19.73	19.73	21.00
		25	13	19.71	19.80	19.82	21.00
		25	25	19.81	19.82	19.88	21.00
		50	0	19.67	19.78	19.78	21.00
	256QAM	1	0	17.71	17.96	17.62	19.00
		1	25	17.69	17.90	17.66	19.00
		1	49	17.79	17.88	17.77	19.00
		25	0	17.78	17.65	17.73	19.00
		25	13	17.88	17.83	17.66	19.00
		25	25	17.83	17.82	17.84	19.00
		50	0	17.69	17.63	17.63	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 18675	Channel 18900	Channel 19125	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	20.83	20.99	20.75	22.00
		1	38	20.60	20.91	20.78	22.00
		1	74	20.72	20.90	20.82	22.00
		36	0	20.58	20.88	20.88	22.00
		36	18	20.74	20.94	20.70	22.00

		36	39	20.60	20.83	20.60	22.00
		75	0	20.70	20.98	20.66	22.00
	16QAM	1	0	20.80	20.96	20.69	22.00
		1	38	20.83	20.86	20.75	22.00
		1	74	20.68	20.88	20.85	22.00
		36	0	20.65	20.83	20.86	22.00
		36	18	20.64	20.92	20.79	22.00
		36	39	20.72	21.00	20.65	22.00
		75	0	20.90	21.01	20.80	22.00
	64QAM	1	0	20.69	20.84	20.85	22.00
		1	38	20.80	20.68	20.66	22.00
		1	74	20.84	20.93	20.80	22.00
		36	0	19.83	19.81	19.79	21.00
		36	18	19.81	19.89	19.73	21.00
		36	39	19.78	19.76	19.78	21.00
		75	0	19.70	19.85	19.74	21.00
	256QAM	1	0	17.65	17.88	17.63	19.00
		1	38	17.73	17.96	17.60	19.00
		1	74	17.80	17.81	17.73	19.00
		36	0	17.83	17.72	17.69	19.00
		36	18	17.80	17.92	17.73	19.00
		36	39	17.82	17.88	17.81	19.00
		75	0	17.66	17.72	17.61	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	21.15	21.37	21.12	22.00
		1	50	21.08	21.22	21.08	22.00
		1	99	21.16	21.26	21.22	22.00
		50	0	21.07	21.33	21.18	22.00
		50	25	21.10	21.28	21.17	22.00
		50	50	21.07	21.32	21.09	22.00
		100	0	21.09	21.29	21.15	22.00
	16QAM	1	0	21.16	21.31	21.14	22.00
		1	50	21.17	21.20	21.20	22.00
		1	99	21.11	21.36	21.22	22.00
		50	0	21.14	21.29	21.18	22.00
		50	25	21.08	21.26	21.09	22.00
		50	50	21.09	21.30	21.12	22.00
		100	0	21.24	21.32	21.11	22.00
	64QAM	1	0	21.17	21.25	21.17	22.00
		1	50	21.16	21.17	21.08	22.00
		1	99	21.15	21.32	21.20	22.00
		50	0	20.21	20.29	20.12	21.00
		50	25	20.11	20.28	20.14	21.00
		50	50	20.20	20.25	20.20	21.00
		100	0	20.19	20.21	20.10	21.00
	256QAM	1	0	18.14	18.28	18.10	19.00
		1	50	18.15	18.30	18.07	19.00
		1	99	18.16	18.24	18.16	19.00
		50	0	18.15	18.21	18.15	19.00
		50	25	18.13	18.28	18.15	19.00
		50	50	18.19	18.37	18.22	19.00
		100	0	18.07	18.19	18.06	19.00

LTE Band 2 Body worn for Simultaneous ULCA&ENDC				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	19.96	20.22	19.91	21.00
		1	2	20.05	20.12	19.85	21.00
		1	5	19.98	20.05	19.83	21.00
		3	0	19.94	20.06	19.82	21.00
		3	2	19.94	20.05	19.90	21.00
		3	3	19.89	20.05	19.97	21.00
		6	0	20.01	20.11	20.02	21.00
	16QAM	1	0	19.98	20.12	19.88	21.00
		1	2	20.05	20.12	19.87	21.00
		1	5	19.95	20.06	19.92	21.00
		3	0	19.96	20.11	20.00	21.00

	64QAM	3	2	20.03	20.08	19.90	21.00
		3	3	19.95	20.11	19.89	21.00
		6	0	19.98	20.14	19.89	21.00
		1	0	19.97	20.05	19.93	21.00
		1	2	19.97	20.13	19.94	21.00
		1	5	19.98	20.12	19.89	21.00
		3	0	19.92	20.05	19.93	21.00
		3	2	20.01	20.17	19.89	21.00
		3	3	20.00	20.02	19.90	21.00
		6	0	19.93	20.18	19.92	21.00
	256QAM	1	0	18.06	18.04	17.99	19.00
		1	2	18.10	18.13	17.93	19.00
		1	5	17.95	18.12	17.98	19.00
		3	0	17.99	18.04	18.04	19.00
		3	2	17.96	18.10	17.94	19.00
		3	3	17.91	18.08	17.91	19.00
		6	0	18.05	18.20	17.92	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18615	18900	19185	
3MHz	QPSK	1	0	19.98	20.21	19.86	21.00
		1	7	20.01	20.09	19.90	21.00
		1	14	20.01	20.03	19.86	21.00
		8	0	19.92	20.11	19.89	21.00
		8	4	19.92	20.10	19.90	21.00
		8	7	19.97	20.04	19.95	21.00
		15	0	19.95	20.09	19.97	21.00
	16QAM	1	0	19.97	20.12	19.85	21.00
		1	7	20.04	20.11	19.89	21.00
		1	14	19.96	20.03	19.85	21.00
		8	0	19.94	20.18	19.99	21.00
		8	4	20.02	20.04	19.94	21.00
		8	7	20.01	20.09	19.85	21.00
		15	0	19.99	20.14	19.91	21.00
	64QAM	1	0	20.04	20.04	19.90	21.00
		1	7	19.99	20.17	19.89	21.00
		1	14	19.97	20.08	19.89	21.00
		8	0	19.95	20.12	19.93	21.00
		8	4	19.99	20.18	19.90	21.00
		8	7	20.04	20.07	19.98	21.00
		15	0	19.93	20.21	19.95	21.00
	256QAM	1	0	18.01	18.08	18.00	19.00
		1	7	18.11	18.14	17.98	19.00
		1	14	17.96	18.05	17.99	19.00
		8	0	18.01	18.04	18.09	19.00
		8	4	17.99	18.09	18.01	19.00
		8	7	17.91	18.03	17.95	19.00
		15	0	18.01	18.15	17.96	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18625	18900	19175	
5MHz	QPSK	1	0	20.01	20.24	19.86	21.00
		1	13	20.00	20.04	19.91	21.00
		1	24	19.95	20.06	19.87	21.00
		12	0	19.90	20.05	19.90	21.00
		12	6	19.92	20.12	19.90	21.00
		12	13	19.94	20.12	19.90	21.00
		25	0	19.95	20.09	19.98	21.00
	16QAM	1	0	20.02	20.12	19.86	21.00
		1	13	20.04	20.17	19.90	21.00
		1	24	20.02	20.07	19.87	21.00
		12	0	20.00	20.19	19.98	21.00
		12	6	20.01	20.08	19.97	21.00
		12	13	20.02	20.14	19.86	21.00
		25	0	20.00	20.09	19.88	21.00
	64QAM	1	0	20.01	20.10	19.87	21.00
		1	13	19.98	20.11	19.91	21.00
		1	24	19.99	20.10	19.96	21.00
		12	0	19.93	20.09	19.96	21.00
		12	6	19.97	20.19	19.88	21.00
		12	13	19.96	20.03	19.94	21.00
		25	0	19.95	20.16	19.96	21.00

		1	0	18.00	18.12	17.99	19.00
		1	13	18.10	18.20	17.94	19.00
		1	24	17.94	18.11	17.95	19.00
		12	0	17.99	18.05	18.07	19.00
		12	6	18.04	18.12	17.97	19.00
		12	13	17.97	18.05	17.95	19.00
		25	0	18.01	18.19	17.96	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	19.99	20.26	19.92	21.00
		1	25	19.98	20.10	19.90	21.00
		1	49	20.00	20.03	19.89	21.00
		25	0	19.95	20.07	19.90	21.00
		25	13	19.94	20.08	19.91	21.00
		25	25	19.89	20.08	19.99	21.00
	16QAM	50	0	19.99	20.14	20.00	21.00
		1	0	20.00	20.13	19.88	21.00
		1	25	20.00	20.15	19.91	21.00
		1	49	20.02	20.08	19.92	21.00
		25	0	19.93	20.19	19.94	21.00
		25	13	20.00	20.04	19.95	21.00
	64QAM	25	25	19.99	20.09	19.89	21.00
		50	0	19.95	20.10	19.85	21.00
		1	0	20.02	20.09	19.94	21.00
		1	25	19.96	20.15	19.89	21.00
		1	49	20.05	20.08	19.91	21.00
		25	0	19.93	20.06	19.89	21.00
	256QAM	25	13	19.96	20.14	19.91	21.00
		25	25	20.03	20.04	19.90	21.00
		50	0	19.94	20.18	19.95	21.00
		1	0	17.99	18.03	18.00	19.00
		1	25	18.14	18.21	17.99	19.00
		1	49	17.99	18.06	17.93	19.00
15MHz	QPSK	25	0	17.97	18.10	18.03	19.00
		25	13	18.01	18.10	17.97	19.00
		25	25	17.92	18.04	17.94	19.00
		50	0	18.01	18.22	17.95	19.00
	16QAM	1	0	20.01	20.21	19.84	21.00
		1	38	20.05	20.07	19.92	21.00
		1	74	19.95	20.10	19.88	21.00
		36	0	19.90	20.09	19.82	21.00
		36	18	19.95	20.06	19.96	21.00
		36	39	19.89	20.08	19.98	21.00
	64QAM	75	0	19.96	20.08	19.97	21.00
		1	0	20.02	20.14	19.90	21.00
		1	38	20.03	20.09	19.88	21.00
		1	74	19.99	20.06	19.93	21.00
		36	0	20.00	20.12	19.96	21.00
		36	18	20.03	20.08	19.91	21.00
	256QAM	36	39	19.95	20.12	19.85	21.00
		75	0	19.95	20.12	19.88	21.00
		1	0	20.02	20.08	19.91	21.00
		1	38	19.98	20.11	19.92	21.00
		1	74	19.96	20.12	19.90	21.00
		36	0	19.89	20.06	19.92	21.00
20MHz	QPSK	36	18	19.93	20.17	19.92	21.00
		36	39	20.04	20.04	19.96	21.00
		75	0	19.96	20.19	19.93	21.00
		1	0	18.03	18.05	17.99	19.00
		1	38	18.16	18.20	17.99	19.00
		1	74	17.92	18.08	17.95	19.00
	16QAM	36	0	18.06	18.08	18.09	19.00
		36	18	17.98	18.18	17.96	19.00
		36	39	17.98	18.05	17.92	19.00
		75	0	18.00	18.16	17.90	19.00
	64QAM	1	0	20.01	20.21	19.84	21.00
		1	38	20.05	20.07	19.92	21.00
		1	74	19.95	20.10	19.88	21.00
		36	0	19.90	20.09	19.82	21.00
		36	18	19.95	20.06	19.96	21.00
		36	39	19.89	20.08	19.98	21.00
	256QAM	75	0	19.96	20.08	19.97	21.00
		1	0	20.02	20.14	19.90	21.00
		1	38	20.03	20.09	19.88	21.00
		1	74	19.99	20.06	19.93	21.00
		36	0	20.00	20.12	19.96	21.00
		36	18	20.03	20.08	19.91	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	20.10	20.34	19.99	21.00

		1	50	20.12	20.18	20.00	21.00
		1	99	20.09	20.17	19.97	21.00
		50	0	20.05	20.18	19.96	21.00
		50	25	20.06	20.19	20.03	21.00
		50	50	20.03	20.19	20.05	21.00
		100	0	20.08	20.23	20.08	21.00
	16QAM	1	0	20.08	20.20	19.97	21.00
		1	50	20.12	20.24	20.01	21.00
		1	99	20.08	20.17	19.99	21.00
		50	0	20.07	20.25	20.08	21.00
		50	25	20.09	20.14	20.04	21.00
		50	50	20.09	20.21	19.98	21.00
	64QAM	100	0	20.10	20.21	19.99	21.00
		1	0	20.11	20.19	20.00	21.00
		1	50	20.07	20.25	20.03	21.00
		1	99	20.11	20.20	20.03	21.00
		50	0	20.04	20.19	20.02	21.00
		50	25	20.08	20.25	20.00	21.00
	256QAM	50	50	20.11	20.16	20.05	21.00
		100	0	20.05	20.27	20.04	21.00
		1	0	18.14	18.18	18.07	19.00
		1	50	18.22	18.28	18.06	19.00
		1	99	18.06	18.19	18.07	19.00
		50	0	18.12	18.18	18.16	19.00
		50	25	18.10	18.24	18.07	19.00
		50	50	18.05	18.16	18.03	19.00
		100	0	18.13	18.30	18.02	19.00

LTE Band 2 Hotspot for Simultaneous ULCA&ENDC				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	18.02	18.32	18.01	19.00
		1	2	18.06	18.16	18.04	19.00
		1	5	17.96	18.10	18.07	19.00
		3	0	18.00	18.11	17.94	19.00
		3	2	18.01	18.16	18.03	19.00
		3	3	18.03	18.14	17.91	19.00
	16QAM	6	0	18.06	18.13	17.92	19.00
		1	0	18.00	18.10	17.97	19.00
		1	2	18.00	18.20	18.04	19.00
		1	5	17.96	18.04	18.02	19.00
		3	0	18.02	18.18	17.97	19.00
		3	2	17.96	18.20	18.09	19.00
	64QAM	3	3	18.01	18.17	17.92	19.00
		6	0	18.05	18.17	17.99	19.00
		1	0	18.08	18.22	18.03	19.00
		1	2	18.02	18.16	18.04	19.00
		1	5	17.97	18.12	18.06	19.00
		3	0	17.92	18.21	17.96	19.00
	256QAM	3	2	18.03	18.19	17.90	19.00
		3	3	18.02	18.10	17.99	19.00
		6	0	18.01	18.09	18.03	19.00
		1	0	18.03	18.19	17.98	19.00
		1	2	18.06	18.18	17.99	19.00
		1	5	17.94	18.14	17.95	19.00
3MHz	QPSK	3	0	18.03	18.11	18.05	19.00
		3	2	18.03	18.07	17.93	19.00
		3	3	17.91	18.03	18.02	19.00
		6	0	18.07	18.15	17.95	19.00
		1	0	18.01	18.31	17.99	19.00
		1	7	18.02	18.17	18.09	19.00
		1	14	17.97	18.07	18.01	19.00
		8	0	17.94	18.12	17.91	19.00
		8	4	18.03	18.18	18.08	19.00
		8	7	18.01	18.13	17.91	19.00
		15	0	18.04	18.10	17.92	19.00

	16QAM	1	0	18.02	18.11	17.99	19.00
		1	7	18.08	18.18	18.08	19.00
		1	14	17.94	18.12	17.98	19.00
		8	0	18.03	18.13	17.92	19.00
		8	4	17.98	18.18	18.11	19.00
		8	7	17.95	18.12	17.89	19.00
		15	0	18.09	18.19	18.03	19.00
	64QAM	1	0	18.03	18.23	18.08	19.00
		1	7	18.01	18.15	18.05	19.00
		1	14	17.90	18.13	18.02	19.00
		8	0	17.96	18.20	17.97	19.00
		8	4	18.07	18.23	17.90	19.00
		8	7	17.97	18.10	17.98	19.00
		15	0	18.01	18.13	18.02	19.00
	256QAM	1	0	17.97	18.16	17.98	19.00
		1	7	18.02	18.20	17.98	19.00
		1	14	17.94	18.11	17.95	19.00
		8	0	18.05	18.09	18.06	19.00
		8	4	17.94	18.07	17.94	19.00
		8	7	17.96	18.05	18.00	19.00
		15	0	18.06	18.16	17.94	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18625	18900	19175	
5MHz	QPSK	1	0	18.02	18.32	17.99	19.00
		1	13	18.02	18.19	18.04	19.00
		1	24	17.90	18.06	18.04	19.00
		12	0	17.99	18.11	17.96	19.00
		12	6	18.03	18.18	17.99	19.00
		12	13	18.02	18.19	17.92	19.00
	16QAM	25	0	18.10	18.09	17.94	19.00
		1	0	17.99	18.07	17.99	19.00
		1	13	18.06	18.17	18.04	19.00
		1	24	17.97	18.10	18.00	19.00
		12	0	17.97	18.12	17.90	19.00
		12	6	17.96	18.20	18.04	19.00
	64QAM	12	13	17.98	18.17	17.93	19.00
		25	0	18.04	18.21	17.98	19.00
		1	0	18.04	18.20	18.01	19.00
		1	13	18.05	18.14	18.02	19.00
		1	24	17.97	18.12	18.02	19.00
		12	0	17.96	18.23	17.94	19.00
	256QAM	12	6	18.07	18.24	17.97	19.00
		12	13	17.97	18.14	17.96	19.00
		25	0	17.96	18.15	18.07	19.00
		1	0	17.97	18.19	17.95	19.00
		1	13	18.04	18.18	18.00	19.00
		1	24	17.94	18.13	17.92	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18650	18900	19150	
10MHz	QPSK	1	0	18.03	18.25	17.96	19.00
		1	25	18.03	18.19	18.09	19.00
		1	49	17.90	18.12	18.05	19.00
		25	0	17.95	18.11	17.94	19.00
		25	13	18.00	18.16	18.02	19.00
		25	25	18.04	18.18	17.93	19.00
	16QAM	50	0	18.09	18.10	17.91	19.00
		1	0	18.02	18.14	17.96	19.00
		1	25	18.01	18.18	18.02	19.00
		1	49	18.01	18.08	18.01	19.00
		25	0	17.98	18.14	17.90	19.00
		25	13	17.97	18.19	18.05	19.00
	64QAM	25	25	17.94	18.16	17.92	19.00
		50	0	18.10	18.15	17.99	19.00
		1	0	18.11	18.17	18.07	19.00
		1	25	18.08	18.21	18.07	19.00
		1	49	17.95	18.16	18.06	19.00

		25	0	17.99	18.23	17.95	19.00
		25	13	18.05	18.19	17.92	19.00
		25	25	18.01	18.15	17.96	19.00
		50	0	17.96	18.10	18.04	19.00
	256QAM	1	0	18.05	18.15	17.96	19.00
		1	25	18.07	18.21	18.00	19.00
		1	49	17.90	18.09	17.93	19.00
		25	0	18.06	18.09	18.06	19.00
		25	13	17.99	18.06	17.93	19.00
		25	25	17.98	18.02	18.00	19.00
		50	0	18.01	18.17	17.92	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	18.00	18.25	17.99	19.00
		1	38	18.09	18.12	18.02	19.00
		1	74	17.97	18.05	18.10	19.00
		36	0	17.98	18.07	17.94	19.00
		36	18	18.01	18.18	18.07	19.00
		36	39	18.02	18.15	17.95	19.00
	16QAM	75	0	18.04	18.11	17.98	19.00
		1	0	17.97	18.09	17.97	19.00
		1	38	18.03	18.14	18.07	19.00
		1	74	17.96	18.11	17.99	19.00
		36	0	18.02	18.11	17.96	19.00
		36	18	17.96	18.23	18.05	19.00
	64QAM	36	39	17.98	18.14	17.92	19.00
		75	0	18.06	18.17	18.06	19.00
		1	0	18.06	18.23	18.01	19.00
		1	38	18.07	18.16	18.05	19.00
		1	74	17.90	18.18	18.10	19.00
		36	0	17.99	18.22	17.98	19.00
	256QAM	36	18	18.04	18.22	17.91	19.00
		36	39	17.96	18.14	17.96	19.00
		75	0	17.96	18.11	18.06	19.00
		1	0	18.02	18.18	17.96	19.00
		1	38	18.10	18.14	17.98	19.00
		1	74	17.94	18.14	17.94	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	18.14	18.39	18.10	19.00
		1	50	18.16	18.26	18.16	19.00
		1	99	18.05	18.18	18.16	19.00
		50	0	18.08	18.20	18.03	19.00
		50	25	18.12	18.26	18.14	19.00
		50	50	18.15	18.25	18.03	19.00
	16QAM	100	0	18.17	18.22	18.06	19.00
		1	0	18.10	18.22	18.09	19.00
		1	50	18.14	18.28	18.17	19.00
		1	99	18.09	18.19	18.09	19.00
		50	0	18.12	18.25	18.04	19.00
		50	25	18.11	18.31	18.18	19.00
	64QAM	50	50	18.08	18.24	18.04	19.00
		100	0	18.17	18.28	18.12	19.00
		1	0	18.17	18.31	18.15	19.00
		1	50	18.14	18.29	18.17	19.00
		1	99	18.05	18.26	18.16	19.00
		50	0	18.06	18.32	18.08	19.00
	256QAM	50	25	18.13	18.32	18.04	19.00
		50	50	18.10	18.22	18.06	19.00
		100	0	18.08	18.23	18.13	19.00
		1	0	18.12	18.27	18.06	19.00
		1	50	18.17	18.27	18.10	19.00
		1	99	18.04	18.21	18.04	19.00
		50	0	18.15	18.20	18.17	19.00
		50	25	18.09	18.18	18.05	19.00
		50	50	18.05	18.17	18.09	19.00
		50	50	18.05	18.17	18.09	19.00

		100	0	18.14	18.26	18.07	19.00
--	--	-----	---	-------	-------	-------	-------

LTE Band 4 full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.71	22.75	22.67	24.00
		1	2	22.69	22.67	22.44	24.00
		1	5	22.64	22.79	22.63	24.00
		3	0	22.63	22.66	22.61	24.00
		3	2	22.67	22.56	22.39	24.00
		3	3	22.60	22.70	22.49	24.00
		6	0	21.69	21.75	21.53	23.00
	16QAM	1	0	21.70	21.72	21.49	23.00
		1	2	21.72	21.78	21.60	23.00
		1	5	21.74	21.71	21.60	23.00
		3	0	21.67	21.68	21.39	23.00
		3	2	21.59	21.77	21.49	23.00
		3	3	21.73	21.60	21.52	23.00
		6	0	20.68	20.71	20.54	22.00
	64QAM	1	0	20.71	20.75	20.54	22.00
		1	2	20.71	20.74	20.68	22.00
		1	5	20.56	20.71	20.43	22.00
		3	0	20.71	20.70	20.48	22.00
		3	2	20.69	20.67	20.60	22.00
		3	3	20.54	20.67	20.29	22.00
		6	0	19.59	19.77	19.53	21.00
	256QAM	1	0	17.64	17.70	17.63	19.00
		1	2	17.56	17.73	17.57	19.00
		1	5	17.66	17.68	17.62	19.00
		3	0	17.74	17.73	17.72	19.00
		3	2	17.60	17.74	17.55	19.00
		3	3	17.64	17.80	17.51	19.00
		6	0	17.61	17.65	17.62	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	22.71	22.73	22.61	24.00
		1	7	22.70	22.65	22.57	24.00
		1	14	22.68	22.77	22.66	24.00
		8	0	21.64	21.80	21.52	23.00
		8	4	21.63	21.68	21.53	23.00
		8	7	21.60	21.80	21.53	23.00
		15	0	21.72	21.69	21.53	23.00
	16QAM	1	0	21.73	21.79	21.50	23.00
		1	7	21.63	21.76	21.64	23.00
		1	14	21.79	21.73	21.65	23.00
		8	0	20.63	20.74	20.57	22.00
		8	4	20.59	20.67	20.48	22.00
		8	7	20.60	20.64	20.51	22.00
		15	0	20.58	20.74	20.60	22.00
	64QAM	1	0	20.67	20.73	20.50	22.00
		1	7	20.65	20.66	20.59	22.00
		1	14	20.63	20.78	20.54	22.00
		8	0	19.67	19.77	19.71	21.00
		8	4	19.71	19.71	19.69	21.00
		8	7	19.63	19.81	19.55	21.00
		15	0	19.56	19.79	19.44	21.00
	256QAM	1	0	17.75	17.77	17.59	19.00
		1	7	17.53	17.76	17.50	19.00
		1	14	17.70	17.74	17.63	19.00
		8	0	17.73	17.76	17.63	19.00
		8	4	17.68	17.75	17.51	19.00
		8	7	17.56	17.76	17.46	19.00
		15	0	17.63	17.71	17.56	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	22.69	22.85	22.57	24.00
		1	13	22.69	22.72	22.54	24.00
		1	24	22.63	22.73	22.63	24.00

		12	0	21.60	21.79	21.49	23.00
		12	6	21.61	21.67	21.65	23.00
		12	13	21.69	21.71	21.50	23.00
		25	0	21.64	21.69	21.61	23.00
	16QAM	1	0	21.62	21.69	21.55	23.00
		1	13	21.60	21.75	21.63	23.00
		1	24	21.68	21.77	21.55	23.00
		12	0	20.51	20.76	20.46	22.00
		12	6	20.61	20.66	20.50	22.00
		12	13	20.61	20.64	20.41	22.00
		25	0	20.68	20.70	20.60	22.00
		1	0	20.72	20.66	20.50	22.00
	64QAM	1	13	20.68	20.75	20.55	22.00
		1	24	20.55	20.81	20.47	22.00
		12	0	19.66	19.66	19.66	21.00
		12	6	19.63	19.69	19.66	21.00
		12	13	19.66	19.73	19.53	21.00
		25	0	19.63	19.71	19.43	21.00
	256QAM	1	0	17.62	17.70	17.59	19.00
		1	13	17.68	17.79	17.57	19.00
		1	24	17.72	17.68	17.54	19.00
		12	0	17.65	17.71	17.71	19.00
		12	6	17.60	17.66	17.56	19.00
		12	13	17.62	17.72	17.48	19.00
		25	0	17.74	17.70	17.65	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20000	Channel 20175	Channel 20350	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	22.61	22.82	22.67	24.00
		1	25	22.67	22.76	22.56	24.00
		1	49	22.61	22.73	22.67	24.00
		25	0	21.62	21.78	21.48	23.00
		25	13	21.62	21.77	21.65	23.00
		25	25	21.72	21.67	21.52	23.00
		50	0	21.68	21.67	21.56	23.00
	16QAM	1	0	21.60	21.68	21.59	23.00
		1	25	21.70	21.74	21.64	23.00
		1	49	21.78	21.72	21.64	23.00
		25	0	20.60	20.72	20.56	22.00
		25	13	20.63	20.74	20.56	22.00
		25	25	20.56	20.68	20.52	22.00
		50	0	20.64	20.71	20.59	22.00
	64QAM	1	0	20.70	20.78	20.63	22.00
		1	25	20.72	20.64	20.61	22.00
		1	49	20.56	20.74	20.49	22.00
		25	0	19.67	19.76	19.77	21.00
		25	13	19.62	19.75	19.64	21.00
		25	25	19.62	19.69	19.65	21.00
		50	0	19.59	19.64	19.45	21.00
	256QAM	1	0	17.74	17.75	17.66	19.00
		1	25	17.66	17.69	17.45	19.00
		1	49	17.65	17.73	17.58	19.00
		25	0	17.71	17.72	17.71	19.00
		25	13	17.67	17.73	17.57	19.00
		25	25	17.56	17.75	17.49	19.00
		50	0	17.70	17.74	17.56	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20025	Channel 20175	Channel 20325	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	22.58	22.81	22.66	24.00
		1	38	22.58	22.64	22.53	24.00
		1	74	22.62	22.77	22.59	24.00
		36	0	21.62	21.69	21.44	23.00
		36	18	21.60	21.76	21.63	23.00
		36	39	21.59	21.68	21.55	23.00
		75	0	21.73	21.74	21.47	23.00
	16QAM	1	0	21.63	21.67	21.58	23.00
		1	38	21.72	21.71	21.54	23.00
		1	74	21.73	21.69	21.57	23.00
		36	0	20.53	20.70	20.56	22.00
		36	18	20.58	20.66	20.54	22.00
		36	39	20.58	20.70	20.55	22.00

	64QAM	75	0	20.67	20.80	20.59	22.00
		1	0	20.69	20.71	20.55	22.00
		1	38	20.60	20.73	20.65	22.00
		1	74	20.61	20.69	20.50	22.00
		36	0	19.74	19.65	19.75	21.00
		36	18	19.67	19.73	19.60	21.00
		36	39	19.56	19.77	19.62	21.00
	256QAM	75	0	19.59	19.71	19.55	21.00
		1	0	17.72	17.81	17.56	19.00
		1	38	17.61	17.68	17.46	19.00
		1	74	17.70	17.76	17.60	19.00
		36	0	17.69	17.67	17.59	19.00
		36	18	17.61	17.76	17.56	19.00
		36	39	17.61	17.70	17.50	19.00
		75	0	17.73	17.72	17.59	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	20175	/	
20MHz	QPSK	1	0	/	22.85	/	24.00
		1	50	/	22.78	/	24.00
		1	99	/	22.81	/	24.00
		50	0	/	21.83	/	23.00
		50	25	/	21.81	/	23.00
		50	50	/	21.82	/	23.00
		100	0	/	21.81	/	23.00
	16QAM	1	0	/	21.80	/	23.00
		1	50	/	21.81	/	23.00
		1	99	/	21.82	/	23.00
		50	0	/	20.80	/	22.00
		50	25	/	20.79	/	22.00
		50	50	/	20.78	/	22.00
		100	0	/	20.82	/	22.00
	64QAM	1	0	/	20.81	/	22.00
		1	50	/	20.78	/	22.00
		1	99	/	20.81	/	22.00
		50	0	/	19.80	/	21.00
		50	25	/	19.81	/	21.00
		50	50	/	19.82	/	21.00
		100	0	/	19.79	/	21.00
	256QAM	1	0	/	17.81	/	19.00
		1	50	/	17.79	/	19.00
		1	99	/	17.78	/	19.00
		50	0	/	17.81	/	19.00
		50	25	/	17.79	/	19.00
		50	50	/	17.81	/	19.00
		100	0	/	17.79	/	19.00

LTE Band 4				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	21.25	21.43	21.43	22.50
		1	2	21.30	21.21	21.09	22.50
		1	5	21.13	21.32	21.09	22.50
		3	0	21.20	21.23	21.03	22.50
		3	2	21.09	21.18	21.07	22.50
		3	3	21.25	21.27	21.12	22.50
		6	0	21.19	21.26	21.18	22.50
	16QAM	1	0	21.13	21.23	21.19	22.50
		1	2	21.21	21.25	21.10	22.50
		1	5	21.08	21.09	20.97	22.50
		3	0	20.74	20.86	20.75	22.50
		3	2	20.76	20.75	20.63	22.50
		3	3	20.70	20.71	20.66	22.50
		6	0	20.78	20.76	20.68	22.00
	64QAM	1	0	20.69	20.78	20.68	22.00
		1	2	20.49	20.57	20.52	22.00
		1	5	20.70	20.75	20.71	22.00
		3	0	20.69	20.68	20.55	22.00
		3	2	20.49	20.54	20.41	22.00

	256QAM	3	3	20.58	20.63	20.57	22.00
		6	0	19.56	19.56	19.54	21.00
		1	0	17.55	17.77	17.71	19.00
		1	2	17.63	17.73	17.73	19.00
		1	5	17.79	17.76	17.81	19.00
		3	0	17.70	17.85	17.84	19.00
		3	2	17.65	17.61	17.59	19.00
		3	3	17.76	17.69	17.61	19.00
		6	0	17.67	17.76	17.63	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 19965	Channel 20175	Channel 20385	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	21.25	21.35	21.35	22.50
		1	7	21.20	21.22	21.17	22.50
		1	14	21.17	21.25	21.21	22.50
		8	0	21.25	21.18	21.15	22.50
		8	4	21.13	21.12	21.09	22.50
		8	7	21.28	21.27	21.09	22.50
	16QAM	15	0	21.23	21.27	21.11	22.50
		1	0	21.21	21.12	21.20	22.50
		1	7	21.25	21.30	21.17	22.50
		1	14	21.08	21.13	21.04	22.50
		8	0	20.80	20.86	20.74	22.00
		8	4	20.67	20.84	20.70	22.00
	64QAM	8	7	20.75	20.70	20.59	22.00
		15	0	20.76	20.78	20.77	22.00
		1	0	20.70	20.71	20.76	22.00
		1	7	20.47	20.60	20.52	22.00
		1	14	20.73	20.76	20.62	22.00
		8	0	19.56	19.66	19.60	21.00
	256QAM	8	4	19.61	19.69	19.68	21.00
		8	7	19.49	19.66	19.65	21.00
		15	0	19.55	19.55	19.57	21.00
		1	0	17.58	17.68	17.71	19.00
		1	7	17.64	17.81	17.67	19.00
		1	14	17.76	17.80	17.82	19.00
5MHz	QPSK	8	0	17.65	17.75	17.81	19.00
		8	4	17.66	17.71	17.54	19.00
		8	7	17.69	17.78	17.72	19.00
		15	0	17.67	17.71	17.69	19.00
	16QAM	1	0	21.31	21.40	21.45	22.50
		1	13	21.26	21.34	21.08	22.50
		1	24	21.13	21.22	21.16	22.50
		12	0	21.23	21.27	21.05	22.50
		12	6	21.18	21.16	21.10	22.50
		12	13	21.16	21.16	21.12	22.50
	64QAM	25	0	21.24	21.31	21.14	22.50
		1	0	21.12	21.20	21.15	22.50
		1	13	21.12	21.31	21.12	22.50
		1	24	21.06	21.10	21.02	22.50
		12	0	20.80	20.79	20.83	22.00
		12	6	20.72	20.88	20.70	22.00
	256QAM	12	13	20.69	20.81	20.59	22.00
		25	0	20.76	20.73	20.69	22.00
		1	0	20.75	20.72	20.71	22.00
		1	13	20.53	20.55	20.42	22.00
		1	24	20.82	20.82	20.67	22.00
		12	0	19.59	19.64	19.48	21.00
5MHz	QPSK	12	6	19.54	19.64	19.71	21.00
		12	13	19.55	19.70	19.63	21.00
		25	0	19.51	19.64	19.57	21.00
	16QAM	1	0	17.60	17.75	17.68	19.00
		1	13	17.62	17.71	17.74	19.00
		1	24	17.74	17.78	17.74	19.00
	64QAM	12	0	17.75	17.77	17.74	19.00
		12	6	17.62	17.67	17.51	19.00
		12	13	17.64	17.80	17.70	19.00
		25	0	17.54	17.67	17.63	19.00
	256QAM	1	0	21.31	21.40	21.45	22.50
		1	13	21.26	21.34	21.08	22.50
		1	24	21.13	21.22	21.16	22.50
		12	0	21.23	21.27	21.05	22.50
		12	6	21.18	21.16	21.10	22.50
		12	13	21.16	21.16	21.12	22.50
5MHz	QPSK	25	0	21.24	21.31	21.14	22.50
		1	0	21.12	21.20	21.15	22.50
		1	13	21.12	21.31	21.12	22.50
		1	24	21.06	21.10	21.02	22.50
		12	0	20.80	20.79	20.83	22.00
		12	6	20.72	20.88	20.70	22.00
	16QAM	12	13	20.69	20.81	20.59	22.00
		25	0	20.76	20.73	20.69	22.00
		1	0	20.75	20.72	20.71	22.00
		1	13	20.53	20.55	20.42	22.00
		1	24	20.82	20.82	20.67	22.00
		12	0	19.59	19.64	19.48	21.00
	64QAM	12	6	19.54	19.64	19.71	21.00
		12	13	19.55	19.70	19.63	21.00
		25	0	19.51	19.64	19.57	21.00
		1	0	17.60	17.75	17.68	19.00
		1	13	17.62	17.71	17.74	19.00
		1	24	17.74	17.78	17.74	19.00
	256QAM	12	0	17.75	17.77	17.74	19.00
		12	6	17.62	17.67	17.51	19.00
		12	13	17.64	17.80	17.70	19.00
		25	0	17.54	17.67	17.63	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				20000	20175	20350	
				Channel	Channel	Channel	
10MHz	QPSK	1	0	21.32	21.41	21.42	22.50
		1	25	21.28	21.31	21.17	22.50
		1	49	21.17	21.21	21.08	22.50
		25	0	21.22	21.29	21.03	22.50
		25	13	21.08	21.11	21.12	22.50
		25	25	21.22	21.25	21.17	22.50
	16QAM	50	0	21.27	21.23	21.19	22.50
		1	0	21.09	21.20	21.14	22.50
		1	25	21.25	21.29	21.11	22.50
		1	49	21.05	21.18	21.03	22.50
		25	0	20.76	20.80	20.78	22.00
		25	13	20.77	20.87	20.69	22.00
	64QAM	25	25	20.63	20.73	20.60	22.00
		50	0	20.78	20.74	20.77	22.00
		1	0	20.71	20.73	20.70	22.00
		1	25	20.49	20.55	20.50	22.00
		1	49	20.81	20.84	20.60	22.00
		25	0	19.57	19.69	19.56	21.00
15MHz	QPSK	25	13	19.61	19.75	19.65	21.00
		25	25	19.54	19.60	19.58	21.00
		50	0	19.52	19.65	19.56	21.00
	16QAM	1	0	17.54	17.65	17.63	19.00
		1	25	17.61	17.68	17.67	19.00
		1	49	17.69	17.84	17.72	19.00
	64QAM	25	0	17.63	17.75	17.71	19.00
		25	13	17.62	17.60	17.52	19.00
		25	25	17.68	17.83	17.71	19.00
		50	0	17.56	17.68	17.71	19.00
	256QAM	1	0	20.25	20.175	20.325	22.50
		1	38	21.27	21.43	21.47	22.50
		1	74	21.17	21.31	21.19	22.50
		36	0	21.19	21.21	21.09	22.50
		36	18	21.19	21.10	21.02	22.50
		36	39	21.25	21.20	21.06	22.50
20MHz	QPSK	75	0	21.28	21.21	21.15	22.50
		1	0	21.22	21.18	21.13	22.50
		1	38	21.12	21.30	21.21	22.50
		1	74	21.07	21.13	20.96	22.50
		36	0	20.74	20.78	20.84	22.00
		36	18	20.70	20.80	20.77	22.00
15MHz	16QAM	36	39	20.63	20.68	20.65	22.00
		75	0	20.78	20.77	20.70	22.00
	64QAM	1	0	20.67	20.79	20.66	22.00
		1	38	20.43	20.62	20.41	22.00
		1	74	20.82	20.81	20.69	22.00
		36	0	19.48	19.63	19.56	21.00
20MHz	64QAM	36	18	19.51	19.75	19.57	21.00
		36	39	19.58	19.60	19.62	21.00
		75	0	19.45	19.66	19.53	21.00
	256QAM	1	0	17.65	17.71	17.62	19.00
		1	38	17.61	17.81	17.68	19.00
		1	74	17.80	17.85	17.71	19.00
15MHz	256QAM	36	0	17.73	17.76	17.72	19.00
		36	18	17.59	17.61	17.55	19.00
		36	39	17.72	17.82	17.71	19.00
		75	0	17.59	17.68	17.68	19.00
	QPSK	1	0	/	21.49	/	22.50
		1	50	/	21.34	/	22.50
		1	99	/	21.35	/	22.50
20MHz	QPSK	50	0	/	21.31	/	22.50
		50	25	/	21.23	/	22.50
		50	50	/	21.30	/	22.50
		100	0	/	21.36	/	22.50
	16QAM	1	0	/	21.26	/	22.50
		1	50	/	21.32	/	22.50

		1	99	/	21.23	/	22.50
		50	0	/	20.89	/	22.00
		50	25	/	20.90	/	22.00
		50	50	/	20.81	/	22.00
		100	0	/	20.83	/	22.00
	64QAM	1	0	/	20.85	/	22.00
		1	50	/	20.65	/	22.00
		1	99	/	20.86	/	22.00
		50	0	/	19.77	/	21.00
		50	25	/	19.77	/	21.00
	256QAM	50	50	/	19.74	/	21.00
		100	0	/	19.68	/	21.00
		1	0	/	17.77	/	19.00
		1	50	/	17.82	/	19.00
		1	99	/	17.87	/	19.00
		50	0	/	17.86	/	19.00
		50	25	/	17.75	/	19.00
		50	50	/	17.84	/	19.00
		100	0	/	17.78	/	19.00

LTE Band 4 Body worn for Simultaneous ULCA&ENDC				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 19957	Channel 20175	Channel 20393	Tune up
1.4MHz	QPSK	1	0	19.81	19.81	19.81	21.00
		1	2	19.69	19.83	19.76	21.00
		1	5	19.69	19.75	19.67	21.00
		3	0	19.67	19.74	19.69	21.00
		3	2	19.68	19.74	19.68	21.00
		3	3	19.65	19.76	19.70	21.00
	16QAM	6	0	19.72	19.68	19.62	21.00
		1	0	19.67	19.72	19.67	21.00
		1	2	19.72	19.79	19.76	21.00
		1	5	19.71	19.78	19.68	21.00
		3	0	19.71	19.83	19.73	21.00
		3	2	19.69	19.76	19.68	21.00
	64QAM	3	3	19.67	19.78	19.61	21.00
		6	0	19.67	19.74	19.68	21.00
		1	0	19.67	19.74	19.72	21.00
		1	2	19.69	19.79	19.78	21.00
		1	5	19.71	19.79	19.76	21.00
		3	0	19.65	19.84	19.76	21.00
	256QAM	3	2	19.65	19.71	19.67	21.00
		3	3	19.70	19.74	19.70	21.00
		6	0	19.71	19.78	19.66	21.00
		1	0	17.67	17.73	17.75	19.00
		1	2	17.77	17.78	17.70	19.00
		1	5	17.74	17.69	17.68	19.00
3MHz	QPSK	3	0	17.74	17.76	17.68	19.00
		3	2	17.65	17.65	17.76	19.00
		3	3	17.76	17.74	17.75	19.00
		6	0	17.75	17.78	17.76	19.00
	16QAM	1	0	19.83	19.81	19.78	21.00
		1	7	19.67	19.80	19.75	21.00
		1	14	19.68	19.77	19.64	21.00
		8	0	19.69	19.72	19.72	21.00
		8	4	19.67	19.68	19.69	21.00
		8	7	19.72	19.73	19.73	21.00
	64QAM	15	0	19.63	19.75	19.65	21.00
		1	0	19.71	19.71	19.72	21.00
		1	7	19.71	19.72	19.69	21.00
		1	14	19.72	19.75	19.67	21.00
		8	0	19.65	19.79	19.67	21.00
		8	4	19.69	19.71	19.75	21.00
		8	7	19.74	19.78	19.69	21.00
		15	0	19.70	19.70	19.75	21.00
		1	0	19.74	19.77	19.76	21.00

		1	7	19.66	19.78	19.74	21.00
		1	14	19.65	19.82	19.72	21.00
		8	0	19.68	19.83	19.72	21.00
		8	4	19.65	19.70	19.68	21.00
		8	7	19.69	19.78	19.64	21.00
		15	0	19.70	19.77	19.69	21.00
	256QAM	1	0	17.71	17.74	17.76	19.00
		1	7	17.81	17.79	17.64	19.00
		1	14	17.80	17.72	17.68	19.00
		8	0	17.76	17.74	17.65	19.00
		8	4	17.72	17.67	17.69	19.00
		8	7	17.77	17.72	17.75	19.00
		15	0	17.79	17.75	17.76	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 19975	Channel 20175	Channel 20375	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	19.79	19.81	19.82	21.00
		1	13	19.66	19.82	19.71	21.00
		1	24	19.67	19.74	19.73	21.00
		12	0	19.67	19.77	19.71	21.00
		12	6	19.66	19.73	19.73	21.00
		12	13	19.69	19.75	19.67	21.00
	16QAM	25	0	19.67	19.67	19.66	21.00
		1	0	19.68	19.74	19.73	21.00
		1	13	19.70	19.71	19.72	21.00
		1	24	19.73	19.77	19.68	21.00
		12	0	19.72	19.74	19.73	21.00
		12	6	19.65	19.77	19.67	21.00
	64QAM	12	13	19.68	19.71	19.65	21.00
		25	0	19.69	19.73	19.76	21.00
		1	0	19.74	19.80	19.74	21.00
		1	13	19.72	19.77	19.71	21.00
		1	24	19.64	19.76	19.74	21.00
		12	0	19.65	19.85	19.77	21.00
	256QAM	12	6	19.64	19.73	19.70	21.00
		12	13	19.67	19.72	19.68	21.00
		25	0	19.72	19.75	19.65	21.00
		1	0	17.70	17.69	17.70	19.00
		1	13	17.76	17.76	17.69	19.00
		1	24	17.78	17.71	17.68	19.00
10MHz	QPSK	12	0	17.74	17.75	17.69	19.00
		12	6	17.67	17.73	17.71	19.00
		12	13	17.76	17.73	17.75	19.00
		25	0	17.76	17.75	17.84	19.00
	16QAM	1	0	19.79	19.89	19.80	21.00
		1	25	19.62	19.82	19.70	21.00
		1	49	19.66	19.69	19.72	21.00
		25	0	19.66	19.76	19.71	21.00
		25	13	19.66	19.68	19.67	21.00
		25	25	19.66	19.68	19.70	21.00
	64QAM	50	0	19.67	19.74	19.71	21.00
		1	0	19.72	19.69	19.71	21.00
		1	25	19.71	19.77	19.72	21.00
		1	49	19.76	19.73	19.67	21.00
		25	0	19.70	19.83	19.70	21.00
		25	13	19.74	19.76	19.73	21.00
	256QAM	25	25	19.71	19.78	19.67	21.00
		50	0	19.67	19.76	19.75	21.00
		1	0	19.70	19.80	19.73	21.00
		1	25	19.71	19.73	19.72	21.00
		1	49	19.64	19.79	19.70	21.00
		25	0	19.64	19.83	19.70	21.00
	10MHz	25	13	19.67	19.70	19.69	21.00
		25	25	19.74	19.78	19.67	21.00
		50	0	19.67	19.75	19.65	21.00
		1	0	17.70	17.72	17.70	19.00
		1	25	17.78	17.80	17.71	19.00
		1	49	17.80	17.69	17.72	19.00
	256QAM	25	0	17.78	17.77	17.69	19.00

		25	13	17.67	17.73	17.73	19.00
		25	25	17.73	17.70	17.76	19.00
		50	0	17.77	17.79	17.82	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	19.77	19.81	19.82	21.00
		1	38	19.65	19.81	19.76	21.00
		1	74	19.69	19.75	19.65	21.00
		36	0	19.70	19.77	19.71	21.00
		36	18	19.68	19.71	19.69	21.00
		36	39	19.71	19.69	19.74	21.00
		75	0	19.66	19.76	19.68	21.00
	16QAM	1	0	19.66	19.69	19.66	21.00
		1	38	19.77	19.71	19.68	21.00
		1	74	19.74	19.74	19.72	21.00
		36	0	19.71	19.77	19.69	21.00
		36	18	19.72	19.75	19.71	21.00
		36	39	19.67	19.78	19.61	21.00
		75	0	19.64	19.71	19.69	21.00
	64QAM	1	0	19.69	19.73	19.73	21.00
		1	38	19.68	19.75	19.69	21.00
		1	74	19.65	19.79	19.69	21.00
		36	0	19.65	19.79	19.70	21.00
		36	18	19.66	19.77	19.65	21.00
		36	39	19.70	19.74	19.70	21.00
		75	0	19.70	19.75	19.68	21.00
	256QAM	1	0	17.67	17.69	17.70	19.00
		1	38	17.81	17.76	17.70	19.00
		1	74	17.76	17.71	17.69	19.00
		36	0	17.78	17.81	17.64	19.00
		36	18	17.67	17.73	17.72	19.00
		36	39	17.72	17.71	17.73	19.00
		75	0	17.71	17.80	17.78	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	20175	/	
20MHz	QPSK	1	0	/	19.95	/	21.00
		1	50	/	19.85	/	21.00
		1	99	/	19.83	/	21.00
		50	0	/	19.82	/	21.00
		50	25	/	19.86	/	21.00
		50	50	/	19.78	/	21.00
		100	0	/	19.78	/	21.00
	16QAM	1	0	/	19.82	/	21.00
		1	50	/	19.84	/	21.00
		1	99	/	19.83	/	21.00
		50	0	/	19.88	/	21.00
		50	25	/	19.89	/	21.00
		50	50	/	19.82	/	21.00
		100	0	/	19.79	/	21.00
	64QAM	1	0	/	19.86	/	21.00
		1	50	/	19.81	/	21.00
		1	99	/	19.93	/	21.00
		50	0	/	19.89	/	21.00
		50	25	/	19.83	/	21.00
		50	50	/	19.84	/	21.00
		100	0	/	19.88	/	21.00
	256QAM	1	0	/	17.79	/	19.00
		1	50	/	17.85	/	19.00
		1	99	/	17.87	/	19.00
		50	0	/	17.84	/	19.00
		50	25	/	17.76	/	19.00
		50	50	/	17.82	/	19.00
		100	0	/	17.85	/	19.00

LTE Band 4 Hotspot for Simultaneous ULCA&ENDC				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
1.4MHz	QPSK	1	0	19957	20175	20393	19.50

		1	2	18.25	18.23	18.22	19.50
		1	5	18.22	18.23	18.25	19.50
		3	0	18.25	18.26	18.28	19.50
		3	2	18.20	18.19	18.21	19.50
		3	3	18.22	18.24	18.26	19.50
		6	0	18.26	18.23	18.23	19.50
	16QAM	1	0	18.18	18.22	18.19	19.50
		1	2	18.27	18.25	18.27	19.50
		1	5	18.25	18.22	18.26	19.50
		3	0	18.25	18.24	18.27	19.50
		3	2	18.31	18.30	18.24	19.50
		3	3	18.25	18.27	18.28	19.50
	64QAM	6	0	18.17	18.15	18.18	19.50
		1	0	18.24	18.26	18.25	19.50
		1	2	18.21	18.18	18.22	19.50
		1	5	18.27	18.27	18.22	19.50
		3	0	18.26	18.31	18.24	19.50
		3	2	18.23	18.27	18.26	19.50
	256QAM	3	3	18.28	18.30	18.23	19.50
		6	0	18.26	18.28	18.23	19.50
		1	0	18.22	18.22	18.20	19.00
		1	2	18.32	18.27	18.25	19.00
		1	5	18.29	18.27	18.30	19.00
		3	0	18.27	18.30	18.24	19.00
3MHz	QPSK	3	2	18.25	18.23	18.28	19.00
		3	3	18.32	18.30	18.32	19.00
		6	0	18.27	18.32	18.31	19.00
	16QAM	1	0	18.37	18.38	18.36	19.50
		1	7	18.25	18.21	18.28	19.50
		1	14	18.27	18.27	18.26	19.50
	64QAM	8	0	18.20	18.23	18.28	19.50
		8	4	18.22	18.17	18.16	19.50
		8	7	18.21	18.26	18.18	19.50
	256QAM	15	0	18.25	18.25	18.24	19.50
		1	0	18.16	18.21	18.17	19.50
		1	7	18.23	18.24	18.30	19.50
	16QAM	1	14	18.25	18.27	18.23	19.50
		8	0	18.26	18.26	18.26	19.50
		8	4	18.28	18.26	18.29	19.50
	64QAM	8	7	18.30	18.30	18.28	19.50
		15	0	18.18	18.18	18.19	19.50
	256QAM	1	0	18.29	18.29	18.28	19.50
		1	7	18.23	18.18	18.24	19.50
		1	14	18.24	18.23	18.21	19.50
	16QAM	8	0	18.25	18.24	18.31	19.50
		8	4	18.26	18.28	18.22	19.50
		8	7	18.27	18.29	18.29	19.50
	256QAM	15	0	18.24	18.20	18.23	19.50
		1	0	18.17	18.22	18.18	19.00
		1	7	18.30	18.28	18.33	19.00
		1	14	18.26	18.30	18.29	19.00
		8	0	18.31	18.30	18.26	19.00
		8	4	18.31	18.26	18.29	19.00
		8	7	18.32	18.29	18.26	19.00
		15	0	18.27	18.29	18.24	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	18.34	18.40	18.37	19.50
		1	13	18.24	18.28	18.24	19.50
		1	24	18.19	18.20	18.25	19.50
		12	0	18.24	18.27	18.22	19.50
		12	6	18.17	18.19	18.17	19.50
		12	13	18.26	18.24	18.25	19.50
	16QAM	25	0	18.25	18.24	18.23	19.50
		1	0	18.15	18.14	18.21	19.50
		1	13	18.22	18.29	18.28	19.50
		1	24	18.26	18.26	18.25	19.50
		12	0	18.26	18.26	18.23	19.50
		12	0	18.26	18.26	18.23	19.50

		12	6	18.25	18.27	18.30	19.50
		12	13	18.26	18.26	18.24	19.50
		25	0	18.19	18.22	18.21	19.50
	64QAM	1	0	18.27	18.27	18.25	19.50
		1	13	18.16	18.18	18.23	19.50
		1	24	18.20	18.23	18.26	19.50
		12	0	18.33	18.30	18.26	19.50
		12	6	18.26	18.21	18.21	19.50
		12	13	18.26	18.25	18.23	19.50
		25	0	18.28	18.20	18.21	19.50
	256QAM	1	0	18.24	18.24	18.18	19.00
		1	13	18.25	18.25	18.25	19.00
		1	24	18.27	18.28	18.27	19.00
		12	0	18.29	18.28	18.25	19.00
		12	6	18.30	18.27	18.24	19.00
		12	13	18.28	18.31	18.27	19.00
		25	0	18.31	18.31	18.30	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	18.34	18.40	18.36	19.50
		1	25	18.20	18.23	18.29	19.50
		1	49	18.25	18.23	18.24	19.50
		25	0	18.28	18.25	18.27	19.50
		25	13	18.18	18.20	18.19	19.50
		25	25	18.26	18.24	18.26	19.50
		50	0	18.18	18.22	18.20	19.50
	16QAM	1	0	18.14	18.16	18.15	19.50
		1	25	18.24	18.26	18.26	19.50
		1	49	18.28	18.28	18.25	19.50
		25	0	18.26	18.25	18.29	19.50
		25	13	18.26	18.24	18.30	19.50
		25	25	18.24	18.25	18.28	19.50
		50	0	18.21	18.16	18.18	19.50
	64QAM	1	0	18.31	18.31	18.28	19.50
		1	25	18.16	18.20	18.20	19.50
		1	49	18.27	18.22	18.28	19.50
		25	0	18.28	18.26	18.27	19.50
		25	13	18.19	18.22	18.26	19.50
		25	25	18.30	18.23	18.23	19.50
		50	0	18.28	18.29	18.24	19.50
	256QAM	1	0	18.25	18.18	18.18	19.00
		1	25	18.28	18.31	18.28	19.00
		1	49	18.28	18.25	18.29	19.00
		25	0	18.24	18.29	18.31	19.00
		25	13	18.24	18.24	18.29	19.00
		25	25	18.33	18.29	18.26	19.00
		50	0	18.31	18.31	18.32	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	18.39	18.38	18.35	19.50
		1	38	18.26	18.22	18.27	19.50
		1	74	18.25	18.22	18.28	19.50
		36	0	18.27	18.29	18.29	19.50
		36	18	18.16	18.22	18.19	19.50
		36	39	18.23	18.26	18.21	19.50
		75	0	18.22	18.24	18.20	19.50
	16QAM	1	0	18.15	18.20	18.21	19.50
		1	38	18.30	18.27	18.25	19.50
		1	74	18.27	18.25	18.23	19.50
		36	0	18.25	18.28	18.23	19.50
		36	18	18.27	18.24	18.23	19.50
		36	39	18.25	18.29	18.30	19.50
		75	0	18.15	18.18	18.16	19.50
	64QAM	1	0	18.24	18.26	18.27	19.50
		1	38	18.22	18.23	18.22	19.50
		1	74	18.21	18.25	18.24	19.50
		36	0	18.29	18.29	18.28	19.50
		36	18	18.27	18.28	18.23	19.50
		36	39	18.28	18.24	18.24	19.50
		75	0	18.27	18.22	18.25	19.50

		1	0	18.23	18.20	18.17	19.00
		1	38	18.24	18.30	18.31	19.00
		1	74	18.31	18.25	18.28	19.00
		36	0	18.29	18.31	18.27	19.00
		36	18	18.32	18.24	18.28	19.00
		36	39	18.32	18.33	18.31	19.00
		75	0	18.27	18.28	18.29	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	20175	/	
20MHz	QPSK	1	0	/	18.57	/	19.50
		1	50	/	18.45	/	19.50
		1	99	/	18.44	/	19.50
		50	0	/	18.45	/	19.50
		50	25	/	18.40	/	19.50
		50	50	/	18.43	/	19.50
	16QAM	100	0	/	18.42	/	19.50
		1	0	/	18.38	/	19.50
		1	50	/	18.47	/	19.50
		1	99	/	18.46	/	19.50
		50	0	/	18.47	/	19.50
		50	25	/	18.47	/	19.50
	64QAM	50	50	/	18.47	/	19.50
		100	0	/	18.39	/	19.50
		1	0	/	18.48	/	19.50
		1	50	/	18.40	/	19.50
		1	99	/	18.44	/	19.50
		50	0	/	18.49	/	19.50
	256QAM	50	25	/	18.44	/	19.50
		50	50	/	18.47	/	19.50
		100	0	/	18.45	/	19.50
		1	0	/	18.41	/	19.00
		1	50	/	18.49	/	19.00
		1	99	/	18.49	/	19.00
	256QAM	50	0	/	18.48	/	19.00
		50	25	/	18.48	/	19.00
		50	50	/	18.50	/	19.00
		100	0	/	18.49	/	19.00

LTE Band 5 full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20407	20525	20643	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.88	23.06	22.89	24.00
		1	2	22.91	22.96	22.91	24.00
		1	5	22.93	22.95	22.94	24.00
		3	0	22.82	23.00	22.87	24.00
		3	2	22.81	22.93	22.82	24.00
		3	3	22.83	22.87	22.84	24.00
	16QAM	6	0	22.01	22.03	21.91	23.00
		1	0	21.87	22.06	21.94	23.00
		1	2	21.89	22.02	21.95	23.00
		1	5	21.93	22.04	21.93	23.00
		3	0	21.75	22.03	21.87	23.00
		3	2	21.81	22.01	21.83	23.00
	64QAM	3	3	21.88	22.02	21.90	23.00
		6	0	20.95	20.97	20.99	22.00
		1	0	20.93	20.94	20.96	22.00
		1	2	20.90	21.02	20.90	22.00
		1	5	20.88	20.99	20.89	22.00
		3	0	20.91	20.83	20.87	22.00
	256QAM	3	2	20.86	20.98	20.86	22.00
		3	3	20.82	20.99	20.80	22.00
		6	0	19.95	20.04	19.89	21.00
		1	0	17.92	18.01	17.97	19.00
		1	2	17.95	18.02	17.89	19.00
		1	5	17.85	17.97	17.79	19.00
	256QAM	3	0	17.92	18.03	17.92	19.00
		3	2	17.80	18.02	17.91	19.00
		3	3	18.00	17.94	17.91	19.00

		6	0	17.81	18.01	17.94	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20415	20525	20635	
3MHz	QPSK	1	0	22.88	23.08	22.85	24.00
		1	7	22.88	22.90	22.90	24.00
		1	14	22.89	23.01	22.93	24.00
		8	0	21.88	22.06	21.79	23.00
		8	4	21.82	22.08	21.94	23.00
		8	7	21.93	21.96	22.02	23.00
		15	0	21.90	21.97	21.95	23.00
	16QAM	1	0	21.90	21.98	21.88	23.00
		1	7	21.95	21.97	21.85	23.00
		1	14	21.84	22.09	21.97	23.00
		8	0	20.89	21.01	21.00	22.00
		8	4	20.84	21.07	20.84	22.00
		8	7	20.91	20.92	20.84	22.00
		15	0	20.86	20.94	20.98	22.00
	64QAM	1	0	21.00	20.98	20.96	22.00
		1	7	20.87	20.91	20.87	22.00
		1	14	20.84	20.99	20.91	22.00
		8	0	19.91	20.04	19.88	21.00
		8	4	19.96	19.93	19.86	21.00
		8	7	19.82	19.95	19.97	21.00
		15	0	19.89	20.01	19.92	21.00
	256QAM	1	0	17.91	18.03	17.96	19.00
		1	7	17.95	18.01	17.87	19.00
		1	14	17.89	18.04	17.90	19.00
		8	0	17.87	18.07	17.94	19.00
		8	4	17.87	18.04	17.84	19.00
		8	7	17.98	17.93	17.97	19.00
		15	0	17.86	17.92	18.01	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20425	20525	20625	
5MHz	QPSK	1	0	22.90	23.03	22.98	24.00
		1	13	22.92	22.97	22.88	24.00
		1	24	22.94	22.98	23.05	24.00
		12	0	21.86	21.91	21.85	23.00
		12	6	21.84	22.08	22.01	23.00
		12	13	21.91	22.09	21.96	23.00
		25	0	22.00	22.05	21.97	23.00
	16QAM	1	0	21.99	22.03	21.93	23.00
		1	13	21.88	21.95	21.83	23.00
		1	24	21.98	22.07	22.00	23.00
		12	0	20.98	21.00	20.90	22.00
		12	6	20.87	21.06	20.95	22.00
		12	13	20.86	20.91	20.85	22.00
		25	0	20.91	21.00	20.91	22.00
	64QAM	1	0	21.01	21.06	20.88	22.00
		1	13	20.90	20.94	20.88	22.00
		1	24	20.93	21.01	20.93	22.00
		12	0	19.97	19.92	19.88	21.00
		12	6	19.85	20.05	19.93	21.00
		12	13	19.83	19.94	19.92	21.00
		25	0	19.91	19.97	19.98	21.00
	256QAM	1	0	17.82	18.04	18.05	19.00
		1	13	17.81	17.94	17.87	19.00
		1	24	17.85	18.04	17.88	19.00
		12	0	17.93	18.07	17.93	19.00
		12	6	17.88	18.06	17.94	19.00
		12	13	17.92	17.96	17.94	19.00
		25	0	17.88	18.04	17.96	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	20525	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	23.10	/	24.00
		1	25	/	23.05	/	24.00
		1	49	/	23.08	/	24.00
		25	0	/	22.11	/	23.00
		25	13	/	22.09	/	23.00
		25	25	/	22.09	/	23.00
		50	0	/	22.09	/	23.00

	16QAM	1	0	/	22.07	/	23.00
		1	25	/	22.06	/	23.00
		1	49	/	22.11	/	23.00
		25	0	/	21.06	/	22.00
		25	13	/	21.08	/	22.00
		25	25	/	21.05	/	22.00
	64QAM	50	0	/	21.09	/	22.00
		1	0	/	21.08	/	22.00
		1	25	/	21.06	/	22.00
		1	49	/	21.09	/	22.00
		25	0	/	20.05	/	21.00
		25	13	/	20.07	/	21.00
	256QAM	25	25	/	20.08	/	21.00
		50	0	/	20.04	/	21.00
		1	0	/	18.09	/	19.00
		1	25	/	18.05	/	19.00
		1	49	/	18.06	/	19.00
		25	0	/	18.09	/	19.00
		25	13	/	18.08	/	19.00
		25	25	/	18.07	/	19.00
		50	0	/	18.07	/	19.00
		50	0	/	18.07	/	19.00

LTE FDD Band 12 full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23017	23095	23173	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.08	23.18	23.09	24.00
		1	2	23.06	23.01	22.95	24.00
		1	5	23.01	23.10	23.12	24.00
		3	0	23.10	23.10	23.02	24.00
		3	2	23.04	23.09	23.05	24.00
		3	3	23.05	23.12	23.01	24.00
	16QAM	6	0	22.03	22.14	21.95	23.00
		1	0	22.13	22.06	21.92	23.00
		1	2	22.04	22.11	21.91	23.00
		1	5	22.12	22.06	22.14	23.00
		3	0	22.00	22.04	21.80	23.00
		3	2	21.94	22.02	21.79	23.00
	64QAM	3	3	22.03	21.97	22.11	23.00
		6	0	21.08	21.19	21.07	22.00
		1	0	21.03	21.16	21.05	22.00
		1	2	21.01	21.06	21.08	22.00
		1	5	21.04	21.13	21.00	22.00
		3	0	20.93	21.09	20.91	22.00
	256QAM	3	2	20.91	21.14	20.90	22.00
		3	3	20.82	20.89	20.81	22.00
		6	0	20.92	20.98	20.97	21.00
		1	0	18.07	18.08	18.10	19.00
		1	2	18.09	18.15	18.14	19.00
		1	5	17.91	18.14	18.09	19.00
3MHz	QPSK	3	0	18.02	18.05	18.00	19.00
		3	2	18.05	18.08	17.99	19.00
		3	3	18.02	18.04	18.09	19.00
		6	0	18.00	18.03	17.98	19.00
	16QAM	1	0	23.04	23.08	22.97	24.00
		1	7	23.09	23.04	22.98	24.00
		1	14	23.02	23.12	23.10	24.00
		8	0	22.04	22.14	21.92	23.00
		8	4	22.10	22.15	22.17	23.00
		8	7	22.11	22.14	21.95	23.00
		15	0	22.02	22.14	21.93	23.00
		1	0	22.13	22.06	21.97	23.00
		1	7	22.03	22.13	21.97	23.00
		1	14	22.10	22.10	22.07	23.00
		8	0	21.08	21.12	21.00	22.00
		8	4	20.95	21.04	20.95	22.00
		8	7	20.98	21.03	20.91	22.00

	64QAM	15	0	21.00	21.07	21.08	22.00
		1	0	21.11	21.05	20.97	22.00
		1	7	20.97	21.12	20.94	22.00
		1	14	21.11	21.11	21.00	22.00
		8	0	20.06	20.13	19.99	21.00
		8	4	20.07	20.10	20.03	21.00
		8	7	20.01	20.16	19.98	21.00
	256QAM	15	0	19.95	20.11	20.09	21.00
		1	0	18.12	18.12	18.15	19.00
		1	7	18.00	18.07	18.11	19.00
		1	14	17.87	18.11	17.96	19.00
		8	0	18.08	18.15	17.92	19.00
		8	4	18.17	18.06	18.10	19.00
		8	7	18.02	18.15	18.13	19.00
		15	0	18.00	18.01	18.07	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23035	23095	23155	
5MHz	QPSK	1	0	23.10	23.10	22.99	24.00
		1	13	23.02	23.01	23.04	24.00
		1	24	23.11	23.07	23.05	24.00
		12	0	21.99	22.15	21.93	23.00
		12	6	22.05	22.13	22.08	23.00
		12	13	22.14	22.12	21.98	23.00
		25	0	21.97	22.13	21.96	23.00
	16QAM	1	0	22.12	22.13	22.03	23.00
		1	13	22.06	22.04	22.00	23.00
		1	24	21.99	22.04	22.08	23.00
		12	0	21.07	21.05	21.10	22.00
		12	6	20.97	21.06	20.94	22.00
		12	13	21.02	21.00	20.92	22.00
		25	0	21.14	21.05	20.98	22.00
	64QAM	1	0	21.10	21.12	21.04	22.00
		1	13	21.07	21.03	20.94	22.00
		1	24	21.12	21.09	21.11	22.00
		12	0	20.15	20.10	20.00	21.00
		12	6	20.05	20.16	20.06	21.00
		12	13	20.04	20.16	20.10	21.00
		25	0	20.06	20.06	20.05	21.00
	256QAM	1	0	18.03	18.02	18.11	19.00
		1	13	18.05	18.06	18.11	19.00
		1	24	17.94	18.06	18.01	19.00
		12	0	17.98	18.09	18.06	19.00
		12	6	18.08	18.10	18.00	19.00
		12	13	17.98	18.10	18.01	19.00
		25	0	17.93	17.99	18.06	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	23095	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	23.20	/	24.00
		1	25	/	23.15	/	24.00
		1	49	/	23.19	/	24.00
		25	0	/	22.26	/	23.00
		25	13	/	22.20	/	23.00
		25	25	/	22.18	/	23.00
		50	0	/	22.21	/	23.00
	16QAM	1	0	/	22.18	/	23.00
		1	25	/	22.18	/	23.00
		1	49	/	22.18	/	23.00
		25	0	/	21.23	/	22.00
		25	13	/	21.16	/	22.00
		25	25	/	21.13	/	22.00
		50	0	/	21.19	/	22.00
	64QAM	1	0	/	21.17	/	22.00
		1	25	/	21.15	/	22.00
		1	49	/	21.20	/	22.00
		25	0	/	20.17	/	21.00
		25	13	/	20.18	/	21.00
		25	25	/	20.20	/	21.00
		50	0	/	20.17	/	21.00
	256QAM	1	0	/	18.17	/	19.00
		1	25	/	18.17	/	19.00

		1	49	/	18.15	/	19.00
		25	0	/	18.19	/	19.00
		25	13	/	18.18	/	19.00
		25	25	/	18.18	/	19.00
		50	0	/	18.14	/	19.00

LTE FDD Band 13 full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	23230	/	
5MHz	QPSK	1	0	/	23.14	/	24.00
		1	13	/	22.98	/	24.00
		1	24	/	23.03	/	24.00
		12	0	/	22.12	/	23.00
		12	6	/	21.99	/	23.00
		12	13	/	22.14	/	23.00
	16QAM	25	0	/	22.12	/	23.00
		1	0	/	22.07	/	23.00
		1	13	/	22.07	/	23.00
		1	24	/	22.13	/	23.00
		12	0	/	21.09	/	22.00
		12	6	/	21.10	/	22.00
	64QAM	12	13	/	21.09	/	22.00
		25	0	/	21.03	/	22.00
		1	0	/	21.01	/	22.00
		1	13	/	21.07	/	22.00
		1	24	/	21.02	/	22.00
		12	0	/	19.99	/	21.00
10MHz	QPSK	12	6	/	20.00	/	21.00
		12	13	/	20.02	/	21.00
		25	0	/	20.09	/	21.00
	16QAM	1	0	/	18.13	/	19.00
		1	13	/	18.00	/	19.00
		1	24	/	17.97	/	19.00
	256QAM	12	0	/	18.10	/	19.00
		12	6	/	18.00	/	19.00
		12	13	/	18.11	/	19.00
		25	0	/	17.99	/	19.00
	QPSK	1	0	/	23.15	/	24.00
		1	25	/	23.08	/	24.00
		1	49	/	23.12	/	24.00
	16QAM	25	0	/	22.18	/	23.00
		25	13	/	22.12	/	23.00
		25	25	/	22.15	/	23.00
	64QAM	50	0	/	22.14	/	23.00
		1	0	/	22.13	/	23.00
		1	25	/	22.14	/	23.00
		1	49	/	22.15	/	23.00
	256QAM	25	0	/	21.1	/	22.00
		25	13	/	21.11	/	22.00
		25	25	/	21.12	/	22.00
		50	0	/	21.15	/	22.00
	QPSK	1	0	/	21.11	/	22.00
		1	25	/	21.11	/	22.00
		1	49	/	21.12	/	22.00
	16QAM	25	0	/	20.12	/	21.00
		25	13	/	20.12	/	21.00
		25	25	/	20.15	/	21.00
	256QAM	50	0	/	20.12	/	21.00
		1	0	/	18.14	/	19.00
		1	25	/	18.12	/	19.00
		1	49	/	18.11	/	19.00
		25	0	/	18.15	/	19.00
		25	13	/	18.12	/	19.00
		25	25	/	18.14	/	19.00
		50	0	/	18.12	/	19.00

LTE FDD Band 14 full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	23330	/	
5MHz	QPSK	1	0	/	23.03	/	24.00
		1	13	/	22.97	/	24.00
		1	24	/	23.01	/	24.00
		12	0	/	21.97	/	23.00
		12	6	/	21.94	/	23.00
		12	13	/	22.08	/	23.00
	16QAM	25	0	/	22.08	/	23.00
		1	0	/	22.04	/	23.00
		1	13	/	21.98	/	23.00
		1	24	/	22.06	/	23.00
		12	0	/	20.98	/	22.00
		12	6	/	20.93	/	22.00
	64QAM	12	13	/	20.95	/	22.00
		25	0	/	20.96	/	22.00
		1	0	/	20.93	/	22.00
		1	13	/	20.96	/	22.00
		1	24	/	20.93	/	22.00
		12	0	/	19.96	/	21.00
	256QAM	12	6	/	20.03	/	21.00
		12	13	/	20.00	/	21.00
		25	0	/	19.92	/	21.00
		1	0	/	17.99	/	19.00
		1	13	/	17.97	/	19.00
		1	24	/	17.94	/	19.00
10MHz	QPSK	12	0	/	18.00	/	19.00
		12	6	/	17.93	/	19.00
		12	13	/	18.07	/	19.00
		25	0	/	18.05	/	19.00
	16QAM	1	0	/	23.1	/	24.00
		1	25	/	23.03	/	24.00
		1	49	/	23.09	/	24.00
		25	0	/	22.17	/	23.00
		25	13	/	22.07	/	23.00
		25	25	/	22.1	/	23.00
	64QAM	50	0	/	22.09	/	23.00
		1	0	/	22.05	/	23.00
		1	25	/	22.08	/	23.00
		1	49	/	22.09	/	23.00
		25	0	/	21.07	/	22.00
		25	13	/	21.05	/	22.00
	256QAM	25	25	/	21.05	/	22.00
		50	0	/	21.1	/	22.00
		1	0	/	21.07	/	22.00
		1	25	/	21.05	/	22.00
		1	49	/	21.06	/	22.00
		25	0	/	20.06	/	21.00
5MHz	QPSK	25	13	/	20.07	/	21.00
		25	25	/	20.09	/	21.00
		50	0	/	20.05	/	21.00
	16QAM	1	0	/	18.09	/	19.00
		1	25	/	18.06	/	19.00
		1	49	/	18.05	/	19.00
	64QAM	25	0	/	18.09	/	19.00
		25	13	/	18.05	/	19.00
		25	25	/	18.09	/	19.00
		50	0	/	18.06	/	19.00

LTE FDD Band 17 full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	23790	/	
5MHz	QPSK	1	0	/	23.19	/	24.00
		1	13	/	23.07	/	24.00

		1	24	/	23.14	/	24.00	
		12	0	/	22.07	/	23.00	
		12	6	/	22.24	/	23.00	
		12	13	/	22.10	/	23.00	
		25	0	/	22.23	/	23.00	
		1	0	/	22.26	/	23.00	
		1	13	/	22.26	/	23.00	
		1	24	/	22.11	/	23.00	
		12	0	/	21.23	/	22.00	
		12	6	/	21.21	/	22.00	
		12	13	/	21.23	/	22.00	
		25	0	/	21.17	/	22.00	
		1	0	/	21.16	/	22.00	
		1	13	/	21.22	/	22.00	
		1	24	/	21.25	/	22.00	
		12	0	/	20.16	/	21.00	
		12	6	/	20.20	/	21.00	
		12	13	/	20.15	/	21.00	
		25	0	/	20.07	/	21.00	
		1	0	/	18.19	/	19.00	
		1	13	/	18.05	/	19.00	
		1	24	/	18.19	/	19.00	
		12	0	/	18.13	/	19.00	
		12	6	/	18.12	/	19.00	
		12	13	/	18.13	/	19.00	
	25	0	/	18.23	/	19.00		
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					/	23790	/	
10MHz	QPSK	1	0	/	23.22	/	24.00	
		1	25	/	23.13	/	24.00	
		1	49	/	23.18	/	24.00	
		25	0	/	22.26	/	23.00	
		25	13	/	22.18	/	23.00	
		25	25	/	22.19	/	23.00	
	16QAM	50	0	/	22.19	/	23.00	
		1	0	/	22.18	/	23.00	
		1	25	/	22.16	/	23.00	
		1	49	/	22.19	/	23.00	
		25	0	/	21.19	/	22.00	
		25	13	/	21.18	/	22.00	
	64QAM	25	25	/	21.15	/	22.00	
		50	0	/	21.17	/	22.00	
		1	0	/	21.18	/	22.00	
		1	25	/	21.13	/	22.00	
		1	49	/	21.17	/	22.00	
		25	0	/	20.18	/	21.00	
	256QAM	25	13	/	20.16	/	21.00	
		25	25	/	20.18	/	21.00	
		50	0	/	20.15	/	21.00	
		1	0	/	18.16	/	19.00	
		1	25	/	18.14	/	19.00	
		1	49	/	18.16	/	19.00	
		25	0	/	18.17	/	19.00	
		25	13	/	18.17	/	19.00	
		25	25	/	18.16	/	19.00	
		50	0	/	18.16	/	19.00	
		1	2	22.99	22.95	22.95	24.00	
		1	5	23.23	23.25	23.27	24.00	
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	23.28	23.18	24.00			
6	0	22.49	22.46	22.47	23.00			
1	0	22.28	22.33	22.33	23.00			
1	2	22.99	22.95	22.95	24.00			
1	5	23.23	23.25	23.27	24.00			
3	0	23.19	23.24	23.28	24.00			
3	2	23.41	23.40	23.47	24.00			
3	3	23.22	2					

LTE Band 26 full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
1.4MHz	QPSK	1	0	26697	26865	27033	24.00
		1	2	23.31	23.34	23.42	24.00
		1	5	22.99	22.95	22.95	24.00
		3	0	23.23	23.25	23.27	24.00
		3	2	23.19	23.24	23.28	24.00
	16QAM	3	3	23.41	23.40	23.47	24.00
		6	0	23.22	23.28	23.18	24.00
		1	0	22.49	22.46	22.47	23.00
		1	2	22.28	22.33	22.33	23.00
		1	5	22.99	22.95	22.95	24.00

		1	2	22.37	22.27	22.35	23.00
		1	5	22.29	22.30	22.38	23.00
		3	0	22.11	22.15	22.06	23.00
		3	2	22.15	22.14	22.21	23.00
		3	3	22.06	22.15	22.05	23.00
		6	0	21.12	21.17	21.09	22.00
	64QAM	1	0	21.42	21.36	21.44	22.00
		1	2	21.31	21.25	21.21	22.00
		1	5	21.25	21.17	21.08	22.00
		3	0	21.19	21.11	21.11	22.00
		3	2	21.20	21.27	21.21	22.00
		3	3	21.15	21.09	21.13	22.00
	256QAM	6	0	20.45	20.41	20.50	21.00
		1	0	18.30	18.39	18.42	19.00
		1	2	18.09	18.12	18.10	19.00
		1	5	18.03	18.02	17.96	19.00
		3	0	18.28	18.31	18.36	19.00
		3	2	18.27	18.25	18.23	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26705	26865	27025	
3MHz	QPSK	1	0	23.41	23.41	23.47	24.00
		1	7	22.92	23.02	23.01	24.00
		1	14	23.25	23.21	23.27	24.00
		8	0	22.21	22.29	22.23	23.00
		8	4	22.36	22.35	22.36	23.00
		8	7	22.29	22.28	22.33	23.00
	16QAM	15	0	22.44	22.38	22.42	23.00
		1	0	22.36	22.35	22.40	23.00
		1	7	22.15	22.25	22.29	23.00
		1	14	22.37	22.36	22.46	23.00
		8	0	21.15	21.19	21.22	22.00
		8	4	21.22	21.24	21.28	22.00
	64QAM	8	7	21.35	21.25	21.15	22.00
		15	0	21.12	21.21	21.26	22.00
		1	0	21.29	21.36	21.46	22.00
		1	7	21.26	21.29	21.22	22.00
		1	14	21.31	21.23	21.23	22.00
		8	0	20.14	20.07	20.11	21.00
	256QAM	8	4	20.28	20.26	20.23	21.00
		8	7	20.10	20.15	20.25	21.00
		15	0	20.40	20.31	20.38	21.00
		1	0	18.35	18.41	18.38	19.00
		1	7	18.18	18.19	18.10	19.00
		1	14	18.06	18.11	18.05	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26715	26865	27015	
5MHz	QPSK	1	0	23.31	23.39	23.35	24.00
		1	13	23.17	23.12	23.03	24.00
		1	24	23.11	23.21	23.27	24.00
		12	0	22.25	22.26	22.25	23.00
		12	6	22.36	22.35	22.40	23.00
		12	13	22.25	22.21	22.30	23.00
	16QAM	25	0	22.42	22.38	22.40	23.00
		1	0	22.23	22.27	22.21	23.00
		1	13	22.30	22.34	22.24	23.00
		1	24	22.53	22.44	22.42	23.00
		12	0	21.29	21.19	21.12	22.00
		12	6	21.22	21.31	21.31	22.00
	64QAM	12	13	21.07	21.17	21.25	22.00
		25	0	21.02	21.11	21.07	22.00
		1	0	21.25	21.32	21.31	22.00
		1	13	21.23	21.23	21.19	22.00
		1	24	21.33	21.26	21.16	22.00
		12	0	20.21	20.17	20.16	21.00

	256QAM	12	6	20.25	20.26	20.18	21.00
		12	13	20.08	20.07	20.07	21.00
		25	0	20.30	20.26	20.32	21.00
		1	0	18.25	18.33	18.37	19.00
		1	13	18.29	18.22	18.12	19.00
		1	24	18.20	18.20	18.24	19.00
		12	0	18.36	18.30	18.38	19.00
		12	6	18.30	18.20	18.11	19.00
		12	13	18.30	18.28	18.21	19.00
		25	0	18.22	18.23	18.17	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26740	26865	26990	
10MHz	QPSK	1	0	23.36	23.34	23.30	24.00
		1	25	23.28	23.22	23.29	24.00
		1	49	23.22	23.17	23.25	24.00
		25	0	22.26	22.23	22.33	23.00
		25	13	22.27	22.27	22.37	23.00
		25	25	22.26	22.31	22.36	23.00
	16QAM	50	0	22.22	22.29	22.20	23.00
		1	0	22.23	22.30	22.25	23.00
		1	25	22.30	22.24	22.21	23.00
		1	49	22.40	22.36	22.35	23.00
		25	0	21.19	21.19	21.11	22.00
		25	13	21.28	21.26	21.23	22.00
	64QAM	25	25	21.27	21.18	21.23	22.00
		50	0	21.14	21.19	21.22	22.00
		1	0	21.19	21.27	21.37	22.00
		1	25	21.32	21.23	21.31	22.00
		1	49	21.27	21.18	21.15	22.00
		25	0	20.02	20.12	20.03	21.00
	256QAM	25	13	20.18	20.25	20.15	21.00
		25	25	20.19	20.15	20.05	21.00
		50	0	20.13	20.21	20.20	21.00
		1	0	18.26	18.28	18.26	19.00
		1	25	18.22	18.22	18.32	19.00
		1	49	18.18	18.19	18.09	19.00
	256QAM	25	0	18.20	18.25	18.32	19.00
		25	13	18.04	18.13	18.18	19.00
		25	25	18.30	18.24	18.32	19.00
		50	0	18.12	18.20	18.29	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				/	26865	/	
15MHz	QPSK	1	0	/	23.26	/	24.00
		1	38	/	23.18	/	24.00
		1	74	/	23.23	/	24.00
		36	0	/	22.24	/	23.00
		36	18	/	22.22	/	23.00
		36	39	/	22.18	/	23.00
	16QAM	75	0	/	22.19	/	23.00
		1	0	/	22.22	/	23.00
		1	38	/	22.24	/	23.00
		1	74	/	22.26	/	23.00
		36	0	/	21.23	/	22.00
		36	18	/	21.21	/	22.00
	64QAM	36	39	/	21.22	/	22.00
		75	0	/	21.26	/	22.00
		1	0	/	21.21	/	22.00
		1	38	/	21.19	/	22.00
		1	74	/	21.22	/	22.00
		36	0	/	20.22	/	21.00
	256QAM	36	18	/	20.23	/	21.00
		36	39	/	20.23	/	21.00
		75	0	/	20.22	/	21.00
		1	0	/	18.22	/	19.00
		1	38	/	18.21	/	19.00
		1	74	/	18.21	/	19.00
	256QAM	36	0	/	18.24	/	19.00
		36	18	/	18.20	/	19.00
		36	39	/	18.23	/	19.00
		75	0	/	18.20	/	19.00

LTE Band 25 full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26047	26365	26683	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.76	22.83	22.78	24.00
		1	2	22.66	22.69	22.73	24.00
		1	5	22.74	22.74	22.66	24.00
		3	0	22.74	22.80	22.73	24.00
		3	2	22.53	22.63	22.62	24.00
		3	3	22.69	22.64	22.53	24.00
	16QAM	6	0	21.67	21.66	21.75	23.00
		1	0	21.64	21.75	21.67	23.00
		1	2	21.64	21.68	21.74	23.00
		1	5	21.67	21.72	21.79	23.00
		3	0	21.69	21.70	21.70	23.00
		3	2	21.71	21.68	21.77	23.00
	64QAM	3	3	21.65	21.80	21.69	23.00
		6	0	20.64	20.79	20.76	22.00
		1	0	20.68	20.74	20.71	22.00
		1	2	20.68	20.70	20.62	22.00
		1	5	20.67	20.63	20.66	22.00
		3	0	20.63	20.65	20.76	22.00
3MHz	QPSK	3	2	20.67	20.67	20.64	22.00
		3	3	20.68	20.71	20.69	22.00
		6	0	19.64	19.69	19.70	21.00
	16QAM	1	0	17.66	17.69	17.63	19.00
		1	2	17.64	17.60	17.73	19.00
		1	5	17.62	17.74	17.72	19.00
	256QAM	3	0	17.75	17.65	17.75	19.00
		3	2	17.71	17.64	17.74	19.00
		3	3	17.67	17.68	17.73	19.00
		6	0	17.69	17.67	17.66	19.00
	64QAM	1	0	22.67	22.74	22.75	24.00
		1	7	22.67	22.63	22.72	24.00
		1	14	22.64	22.70	22.67	24.00
		8	0	21.73	21.72	21.73	23.00
		8	4	21.70	21.68	21.69	23.00
		8	7	21.72	21.68	21.76	23.00
5MHz	QPSK	15	0	21.64	21.69	21.78	23.00
		1	0	21.70	21.63	21.70	23.00
		1	7	21.76	21.75	21.70	23.00
		1	14	21.65	21.63	21.72	23.00
		8	0	20.70	20.75	20.79	22.00
		8	4	20.72	20.73	20.61	22.00
	16QAM	8	7	20.60	20.69	20.62	22.00
		15	0	20.67	20.69	20.70	22.00
		1	0	20.65	20.71	20.67	22.00
		1	7	20.70	20.72	20.61	22.00
		1	14	20.74	20.62	20.67	22.00
		8	0	19.76	19.62	19.77	21.00
	64QAM	8	4	19.70	19.71	19.70	21.00
		8	7	19.74	19.65	19.76	21.00
		15	0	19.63	19.68	19.78	21.00
		1	0	17.74	17.72	17.70	19.00
		1	7	17.75	17.73	17.66	19.00
		1	14	17.76	17.68	17.69	19.00
	256QAM	8	0	17.64	17.68	17.71	19.00
		8	4	17.66	17.75	17.76	19.00
		8	7	17.73	17.68	17.70	19.00
		15	0	17.71	17.68	17.67	19.00
		1	0	22.71	22.76	22.81	24.00
		1	13	22.73	22.67	22.69	24.00
	QPSK	1	24	22.66	22.71	22.72	24.00
		12	0	21.64	21.65	21.66	23.00
		12	6	21.78	21.71	21.75	23.00

		12	13	21.71	21.79	21.71	23.00
		25	0	21.71	21.72	21.68	23.00
	16QAM	1	0	21.70	21.65	21.76	23.00
		1	13	21.67	21.64	21.70	23.00
		1	24	21.71	21.62	21.69	23.00
		12	0	20.72	20.72	20.74	22.00
		12	6	20.69	20.71	20.71	22.00
		12	13	20.69	20.73	20.67	22.00
		25	0	20.69	20.75	20.69	22.00
		1	0	20.69	20.66	20.65	22.00
	64QAM	1	13	20.65	20.61	20.71	22.00
		1	24	20.67	20.72	20.62	22.00
		12	0	19.66	19.69	19.78	21.00
		12	6	19.66	19.76	19.66	21.00
		12	13	19.65	19.77	19.75	21.00
		25	0	19.68	19.59	19.72	21.00
	256QAM	1	0	17.65	17.66	17.70	19.00
		1	13	17.71	17.63	17.63	19.00
		1	24	17.66	17.62	17.72	19.00
		12	0	17.69	17.66	17.72	19.00
		12	6	17.63	17.61	17.67	19.00
		12	13	17.70	17.74	17.63	19.00
		25	0	17.70	17.66	17.73	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26090	26365	26640	
10MHz	QPSK	1	0	22.74	22.72	22.72	24.00
		1	25	22.62	22.65	22.72	24.00
		1	49	22.66	22.69	22.72	24.00
		25	0	21.69	21.71	21.71	23.00
		25	13	21.72	21.68	21.70	23.00
		25	25	21.67	21.79	21.75	23.00
		50	0	21.73	21.70	21.68	23.00
	16QAM	1	0	21.69	21.64	21.78	23.00
		1	25	21.65	21.66	21.75	23.00
		1	49	21.65	21.66	21.75	23.00
		25	0	20.64	20.77	20.74	22.00
		25	13	20.66	20.70	20.65	22.00
		25	25	20.65	20.60	20.64	22.00
		50	0	20.77	20.71	20.77	22.00
	64QAM	1	0	20.75	20.67	20.70	22.00
		1	25	20.69	20.69	20.70	22.00
		1	49	20.67	20.74	20.66	22.00
		25	0	19.69	19.63	19.75	21.00
		25	13	19.66	19.68	19.68	21.00
		25	25	19.65	19.73	19.66	21.00
		50	0	19.77	19.60	19.67	21.00
	256QAM	1	0	17.75	17.74	17.72	19.00
		1	25	17.70	17.63	17.72	19.00
		1	49	17.64	17.75	17.74	19.00
		25	0	17.78	17.68	17.76	19.00
		25	13	17.65	17.67	17.69	19.00
		25	25	17.75	17.68	17.68	19.00
		50	0	17.62	17.74	17.66	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26115	26365	26615	
15MHz	QPSK	1	0	22.70	22.70	22.80	24.00
		1	38	22.71	22.59	22.61	24.00
		1	74	22.79	22.70	22.76	24.00
		36	0	21.68	21.75	21.76	23.00
		36	18	21.77	21.77	21.66	23.00
		36	39	21.75	21.77	21.76	23.00
		75	0	21.67	21.64	21.76	23.00
	16QAM	1	0	21.69	21.70	21.64	23.00
		1	38	21.67	21.65	21.67	23.00
		1	74	21.66	21.68	21.65	23.00
		36	0	20.74	20.76	20.75	22.00
		36	18	20.69	20.69	20.61	22.00
		36	39	20.71	20.69	20.75	22.00
		75	0	20.72	20.77	20.66	22.00
	64QAM	1	0	20.72	20.79	20.75	22.00

		1	38	20.64	20.64	20.67	22.00
		1	74	20.66	20.67	20.62	22.00
		36	0	19.66	19.69	19.68	21.00
		36	18	19.71	19.76	19.64	21.00
		36	39	19.73	19.72	19.75	21.00
		75	0	19.69	19.65	19.71	21.00
	256QAM	1	0	17.73	17.70	17.75	19.00
		1	38	17.68	17.69	17.70	19.00
		1	74	17.69	17.64	17.66	19.00
		36	0	17.78	17.70	17.71	19.00
		36	18	17.77	17.65	17.74	19.00
		36	39	17.72	17.74	17.76	19.00
		75	0	17.66	17.73	17.64	19.00
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
26140					26365	26590	
20MHz	QPSK	1	0	23.20	23.23	23.22	24.00
		1	50	23.14	23.13	23.14	24.00
		1	99	23.19	23.16	23.19	24.00
		50	0	22.17	22.23	22.18	23.00
		50	25	22.19	22.20	22.19	23.00
		50	50	22.17	22.17	22.20	23.00
	16QAM	100	0	22.18	22.20	22.19	23.00
		1	0	22.17	22.15	22.18	23.00
		1	50	22.18	22.14	22.17	23.00
		1	99	22.18	22.17	22.20	23.00
		50	0	21.17	21.18	21.19	22.00
		50	25	21.17	21.17	21.15	22.00
	64QAM	50	50	21.15	21.14	21.16	22.00
		100	0	21.17	21.19	21.18	22.00
		1	0	21.18	21.20	21.18	22.00
		1	50	21.16	21.16	21.14	22.00
		1	99	21.18	21.17	21.17	22.00
		50	0	20.18	20.15	20.19	21.00
	256QAM	50	25	20.17	20.20	20.18	21.00
		50	50	20.17	20.18	20.20	21.00
		100	0	20.17	20.14	20.18	21.00
		1	0	18.18	18.17	18.17	19.00
		1	50	18.17	18.14	18.15	19.00
		1	99	18.17	18.15	18.17	19.00

LTE Band 25 Hotspot on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26047	26365	26683	
1.4MHz	QPSK	1	0	20.68	20.89	20.65	22.00
		1	2	20.60	20.79	20.56	22.00
		1	5	20.62	20.79	20.70	22.00
		3	0	20.63	20.79	20.52	22.00
		3	2	20.69	20.71	20.78	22.00
		3	3	20.74	20.79	20.65	22.00
	16QAM	6	0	20.66	20.68	20.70	22.00
		1	0	20.66	20.82	20.68	22.00
		1	2	20.67	20.77	20.54	22.00
		1	5	20.63	20.75	20.60	22.00
		3	0	20.69	20.72	20.71	22.00
		3	2	20.67	20.81	20.60	22.00
	64QAM	3	3	20.52	20.80	20.71	22.00
		6	0	20.60	20.76	20.66	22.00
		1	0	20.66	20.74	20.66	22.00
		1	2	20.68	20.68	20.69	22.00
		1	5	20.69	20.74	20.68	22.00
		3	0	20.54	20.70	20.55	22.00
	256QAM	3	2	20.59	20.64	20.63	22.00
		3	3	20.64	20.60	20.66	22.00
		6	0	19.58	19.83	19.68	21.00
		6	0	19.58	19.83	19.68	21.00
		6	0	19.58	19.83	19.68	21.00
		6	0	19.58	19.83	19.68	21.00

		1	0	17.76	17.82	17.57	19.00
		1	2	17.65	17.83	17.75	19.00
		1	5	17.57	17.79	17.65	19.00
		3	0	17.67	17.74	17.68	19.00
		3	2	17.64	17.77	17.58	19.00
		3	3	17.69	17.89	17.73	19.00
		6	0	17.70	17.75	17.74	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26055	26365	26675	
3MHz	QPSK	1	0	20.76	20.89	20.75	22.00
		1	7	20.62	20.76	20.63	22.00
		1	14	20.64	20.84	20.70	22.00
		8	0	20.69	20.87	20.55	22.00
		8	4	20.61	20.66	20.77	22.00
		8	7	20.71	20.76	20.66	22.00
	16QAM	15	0	20.73	20.74	20.71	22.00
		1	0	20.70	20.83	20.79	22.00
		1	7	20.65	20.79	20.55	22.00
		1	14	20.69	20.85	20.70	22.00
		8	0	20.74	20.77	20.66	22.00
		8	4	20.76	20.85	20.61	22.00
	64QAM	8	7	20.49	20.81	20.71	22.00
		15	0	20.60	20.83	20.70	22.00
		1	0	20.66	20.76	20.57	22.00
		1	7	20.73	20.76	20.66	22.00
		1	14	20.77	20.73	20.55	22.00
		8	0	19.72	19.84	19.73	21.00
5MHz	256QAM	8	4	19.52	19.78	19.57	21.00
		8	7	19.67	19.89	19.72	21.00
		15	0	19.57	19.84	19.64	21.00
	QPSK	1	0	17.73	17.73	17.64	19.00
		1	7	17.61	17.86	17.68	19.00
		1	14	17.63	17.79	17.57	19.00
	16QAM	8	0	17.60	17.77	17.71	19.00
		8	4	17.62	17.81	17.60	19.00
		8	7	17.78	17.77	17.72	19.00
		15	0	17.70	17.68	17.65	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26065	26365	26665	
10MHz	QPSK	1	0	20.68	20.89	20.65	22.00
		1	13	20.63	20.79	20.57	22.00
		1	24	20.60	20.88	20.74	22.00
		12	0	20.66	20.78	20.56	22.00
		12	6	20.63	20.75	20.69	22.00
		12	13	20.71	20.75	20.60	22.00
	16QAM	25	0	20.76	20.80	20.58	22.00
		1	0	20.73	20.72	20.69	22.00
		1	13	20.75	20.79	20.62	22.00
		1	24	20.67	20.76	20.66	22.00
		12	0	20.60	20.72	20.74	22.00
		12	6	20.71	20.84	20.66	22.00
	64QAM	12	13	20.57	20.67	20.77	22.00
		25	0	20.67	20.88	20.74	22.00
		1	0	20.62	20.76	20.59	22.00
		1	13	20.73	20.75	20.61	22.00
		1	24	20.72	20.76	20.64	22.00
		12	0	19.77	19.80	19.64	21.00
10MHz	256QAM	12	6	19.55	19.76	19.63	21.00
		12	13	19.75	19.95	19.59	21.00
		25	0	19.55	19.85	19.76	21.00
		1	0	17.79	17.72	17.66	19.00
		1	13	17.64	17.79	17.73	19.00
		1	24	17.62	17.76	17.56	19.00
	QPSK	12	0	17.61	17.74	17.66	19.00
		12	6	17.69	17.88	17.66	19.00
		12	13	17.68	17.84	17.62	19.00
		25	0	17.58	17.67	17.70	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26090	26365	26640	
10MHz	QPSK	1	0	20.72	20.92	20.71	22.00

		1	25	20.61	20.72	20.55	22.00
		1	49	20.66	20.79	20.74	22.00
		25	0	20.71	20.83	20.65	22.00
		25	13	20.56	20.72	20.79	22.00
		25	25	20.66	20.78	20.69	22.00
		50	0	20.65	20.67	20.58	22.00
	16QAM	1	0	20.72	20.76	20.79	22.00
		1	25	20.67	20.84	20.65	22.00
		1	49	20.65	20.81	20.69	22.00
		25	0	20.61	20.75	20.70	22.00
		25	13	20.78	20.89	20.52	22.00
		25	25	20.52	20.70	20.71	22.00
	64QAM	50	0	20.68	20.82	20.79	22.00
		1	0	20.66	20.71	20.66	22.00
		1	25	20.65	20.78	20.68	22.00
		1	49	20.76	20.74	20.59	22.00
		25	0	19.75	19.79	19.63	21.00
		25	13	19.59	19.81	19.56	21.00
	256QAM	25	25	19.72	19.94	19.58	21.00
		50	0	19.56	19.82	19.75	21.00
		1	0	17.75	17.71	17.51	19.00
		1	25	17.65	17.76	17.76	19.00
		1	49	17.58	17.81	17.64	19.00
		25	0	17.59	17.75	17.71	19.00
15MHz	QPSK	25	13	17.68	17.83	17.62	19.00
		25	25	17.79	17.82	17.62	19.00
		50	0	17.71	17.75	17.66	19.00
	16QAM	1	0	20.66	20.90	20.72	22.00
		1	38	20.66	20.77	20.61	22.00
		1	74	20.58	20.80	20.65	22.00
	64QAM	36	0	20.73	20.89	20.50	22.00
		36	18	20.63	20.75	20.70	22.00
		36	39	20.69	20.79	20.62	22.00
	256QAM	75	0	20.76	20.73	20.67	22.00
		1	0	20.68	20.85	20.70	22.00
		1	38	20.64	20.84	20.68	22.00
	16QAM	1	74	20.72	20.76	20.67	22.00
		36	0	20.64	20.73	20.72	22.00
		36	18	20.71	20.91	20.63	22.00
	64QAM	36	39	20.61	20.79	20.65	22.00
		75	0	20.71	20.81	20.78	22.00
	256QAM	1	0	20.66	20.76	20.66	22.00
		1	38	20.73	20.74	20.67	22.00
		1	74	20.72	20.73	20.57	22.00
20MHz	QPSK	36	0	19.71	19.77	19.62	21.00
		36	18	19.56	19.82	19.61	21.00
		36	39	19.68	19.81	19.64	21.00
		75	0	19.66	19.74	19.69	21.00
	16QAM	1	0	17.72	17.67	17.57	19.00
		1	38	17.69	17.87	17.73	19.00
	64QAM	1	74	17.67	17.83	17.63	19.00
		36	0	17.61	17.83	17.61	19.00
		36	18	17.69	17.80	17.63	19.00
	256QAM	36	39	17.77	17.82	17.64	19.00
		75	0	17.64	17.63	17.67	19.00
	QPSK	1	0	21.19	21.39	21.15	22.00
		1	50	21.07	21.23	21.04	22.00
		1	99	21.11	21.30	21.19	22.00
	16QAM	50	0	21.15	21.30	21.05	22.00
		50	25	21.10	21.20	21.19	22.00
		50	50	21.17	21.29	21.10	22.00
	64QAM	100	0	21.19	21.22	21.11	22.00
		1	0	21.20	21.26	21.23	22.00
		1	50	21.16	21.24	21.09	22.00
		1	99	21.17	21.29	21.13	22.00
		50	0	21.15	21.19	21.18	22.00

		50	25	21.18	21.32	21.06	22.00
		50	50	21.03	21.22	21.18	22.00
		100	0	21.15	21.28	21.20	22.00
	64QAM	1	0	21.07	21.20	21.09	22.00
		1	50	21.15	21.20	21.10	22.00
		1	99	21.17	21.25	21.09	22.00
		50	0	20.21	20.31	20.13	21.00
		50	25	20.05	20.28	20.10	21.00
		50	50	20.18	20.36	20.13	21.00
		100	0	20.09	20.25	20.18	21.00
	256QAM	1	0	18.23	18.22	18.06	19.00
		1	50	18.16	18.30	18.19	19.00
		1	99	18.08	18.26	18.08	19.00
		50	0	18.13	18.28	18.12	19.00
		50	25	18.12	18.31	18.09	19.00
		50	50	18.21	18.32	18.16	19.00
		100	0	18.12	18.17	18.16	19.00

LTE Band 25 Body worn for Simultaneous ULCA&ENDC				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26047	26365	26683	
1.4MHz	QPSK	1	0	20.08	20.34	19.94	21.00
		1	2	20.11	20.25	19.99	21.00
		1	5	20.17	20.20	19.98	21.00
		3	0	20.10	20.16	20.03	21.00
		3	2	20.07	20.24	20.02	21.00
		3	3	20.06	20.25	20.08	21.00
	16QAM	6	0	20.10	20.23	20.04	21.00
		1	0	20.06	20.25	20.04	21.00
		1	2	20.07	20.23	19.99	21.00
		1	5	20.05	20.17	19.97	21.00
		3	0	20.08	20.19	20.04	21.00
		3	2	20.11	20.16	20.04	21.00
	64QAM	3	3	20.03	20.26	20.02	21.00
		6	0	20.09	20.17	19.97	21.00
		1	0	20.13	20.24	20.07	21.00
		1	2	20.04	20.25	19.99	21.00
		1	5	20.06	20.22	20.02	21.00
		3	0	20.02	20.18	19.98	21.00
	256QAM	3	2	20.13	20.24	19.98	21.00
		3	3	20.08	20.16	20.03	21.00
		6	0	20.07	20.20	20.07	21.00
		1	0	18.10	18.20	18.07	19.00
		1	2	18.20	18.24	18.08	19.00
		1	5	18.05	18.24	18.03	19.00
3MHz	QPSK	3	0	18.15	18.21	18.18	19.00
		3	2	18.09	18.20	17.99	19.00
		3	3	18.01	18.19	18.02	19.00
		6	0	18.15	18.32	18.01	19.00
	16QAM	1	0	20.09	20.31	20.01	21.00
		1	7	20.10	20.21	20.02	21.00
		1	14	20.15	20.19	19.96	21.00
		8	0	20.10	20.20	19.98	21.00
		8	4	20.06	20.17	20.05	21.00
		8	7	20.03	20.24	20.03	21.00
	64QAM	15	0	20.08	20.18	20.03	21.00
		1	0	20.10	20.16	20.00	21.00
		1	7	20.11	20.18	19.98	21.00
		1	14	20.10	20.17	19.96	21.00
		8	0	20.10	20.22	20.07	21.00
		8	4	20.07	20.19	19.98	21.00
3MHz	64QAM	8	7	20.04	20.22	19.98	21.00
		15	0	20.07	20.21	19.98	21.00
		1	0	20.08	20.24	20.06	21.00
		1	7	20.04	20.19	20.02	21.00
		1	14	20.07	20.20	20.04	21.00

	256QAM	8	0	20.08	20.19	19.98	21.00
		8	4	20.10	20.22	20.04	21.00
		8	7	20.05	20.16	20.04	21.00
		15	0	20.02	20.26	20.00	21.00
		1	0	18.13	18.20	18.04	19.00
		1	7	18.13	18.26	18.05	19.00
		1	14	18.07	18.23	18.03	19.00
		8	0	18.14	18.19	18.14	19.00
		8	4	18.06	18.23	18.05	19.00
		8	7	18.00	18.18	18.05	19.00
		15	0	18.15	18.31	18.04	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26065	26365	26665	
5MHz	QPSK	1	0	20.15	20.34	19.97	21.00
		1	13	20.04	20.24	20.00	21.00
		1	24	20.08	20.15	19.99	21.00
		12	0	20.11	20.21	20.00	21.00
		12	6	20.06	20.20	20.05	21.00
		12	13	20.09	20.24	20.09	21.00
	16QAM	25	0	20.12	20.17	20.10	21.00
		1	0	20.12	20.17	20.03	21.00
		1	13	20.07	20.16	19.96	21.00
		1	24	20.07	20.18	19.97	21.00
		12	0	20.11	20.22	20.06	21.00
		12	6	20.07	20.12	20.04	21.00
	64QAM	12	13	20.02	20.23	20.05	21.00
		25	0	20.08	20.18	20.02	21.00
		1	0	20.06	20.22	20.01	21.00
		1	13	20.12	20.21	20.04	21.00
		1	24	20.11	20.18	20.07	21.00
		12	0	20.10	20.15	20.04	21.00
	256QAM	12	6	20.13	20.27	20.04	21.00
		12	13	20.06	20.21	20.02	21.00
		25	0	20.03	20.19	20.06	21.00
		1	0	18.15	18.22	18.04	19.00
		1	13	18.22	18.28	18.04	19.00
		1	24	18.09	18.21	18.00	19.00
10MHz	QPSK	12	0	18.16	18.20	18.14	19.00
		12	6	18.10	18.19	18.02	19.00
		12	13	18.07	18.20	18.08	19.00
		25	0	18.11	18.26	18.00	19.00
	16QAM	1	0	20.12	20.33	20.01	21.00
		1	25	20.06	20.19	20.01	21.00
		1	49	20.12	20.14	20.00	21.00
		25	0	20.04	20.16	19.97	21.00
		25	13	20.08	20.16	20.03	21.00
		25	25	20.07	20.23	20.09	21.00
	64QAM	50	0	20.09	20.15	20.04	21.00
		1	0	20.09	20.21	19.97	21.00
		1	25	20.11	20.17	20.00	21.00
		1	49	20.04	20.22	19.98	21.00
		25	0	20.02	20.22	20.08	21.00
		25	13	20.04	20.18	20.02	21.00
	256QAM	25	25	20.03	20.26	20.04	21.00
		50	0	20.16	20.20	19.96	21.00
		1	0	20.06	20.17	20.01	21.00
		1	25	20.13	20.25	20.00	21.00
		1	49	20.08	20.22	20.10	21.00
		25	0	20.01	20.21	19.98	21.00
	256QAM	25	13	20.09	20.25	20.04	21.00
		25	25	20.03	20.17	20.03	21.00
		50	0	20.06	20.25	20.07	21.00
		1	0	18.12	18.24	18.02	19.00
		1	25	18.14	18.25	18.06	19.00
		1	49	18.04	18.18	18.05	19.00
		25	0	18.12	18.14	18.20	19.00
		25	13	18.04	18.25	18.06	19.00
		25	25	18.00	18.21	18.03	19.00
		25	25	18.00	18.21	18.03	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26090	26365	26640	

Bandwidth	Modulation	50	0	18.10	18.29	18.02	19.00
		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26115	26365	26615	
15MHz	QPSK	1	0	20.13	20.29	19.94	21.00
		1	38	20.10	20.25	20.01	21.00
		1	74	20.09	20.20	19.95	21.00
		36	0	20.09	20.21	20.02	21.00
		36	18	20.10	20.23	20.01	21.00
		36	39	20.07	20.25	20.07	21.00
		75	0	20.14	20.21	20.02	21.00
	16QAM	1	0	20.10	20.21	20.03	21.00
		1	38	20.12	20.21	19.99	21.00
		1	74	20.11	20.22	19.97	21.00
		36	0	20.09	20.22	20.08	21.00
		36	18	20.10	20.20	20.01	21.00
		36	39	20.09	20.28	20.00	21.00
		75	0	20.09	20.19	19.99	21.00
	64QAM	1	0	20.07	20.24	20.01	21.00
		1	38	20.11	20.28	20.00	21.00
		1	74	20.06	20.22	20.07	21.00
		36	0	20.09	20.18	20.02	21.00
		36	18	20.07	20.24	20.04	21.00
		36	39	20.03	20.22	20.05	21.00
		75	0	20.03	20.21	20.02	21.00
	256QAM	1	0	18.14	18.24	18.08	19.00
		1	38	18.22	18.28	18.09	19.00
		1	74	18.00	18.21	18.07	19.00
		36	0	18.18	18.19	18.21	19.00
		36	18	18.10	18.20	18.04	19.00
		36	39	18.01	18.13	18.03	19.00
		75	0	18.15	18.25	18.00	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26140	26365	26590	
				26140	26365	26590	
20MHz	QPSK	1	0	20.22	20.41	20.08	21.00
		1	50	20.18	20.33	20.13	21.00
		1	99	20.23	20.27	20.08	21.00
		50	0	20.18	20.30	20.10	21.00
		50	25	20.19	20.30	20.12	21.00
		50	50	20.17	20.33	20.16	21.00
		100	0	20.22	20.30	20.16	21.00
	16QAM	1	0	20.20	20.31	20.10	21.00
		1	50	20.19	20.31	20.09	21.00
		1	99	20.18	20.29	20.09	21.00
		50	0	20.17	20.34	20.16	21.00
		50	25	20.17	20.26	20.10	21.00
		50	50	20.17	20.35	20.12	21.00
		100	0	20.22	20.31	20.09	21.00
	64QAM	1	0	20.20	20.32	20.15	21.00
		1	50	20.19	20.34	20.10	21.00
		1	99	20.20	20.33	20.16	21.00
		50	0	20.16	20.28	20.12	21.00
		50	25	20.19	20.34	20.12	21.00
		50	50	20.17	20.30	20.14	21.00
		100	0	20.17	20.34	20.15	21.00
	256QAM	1	0	18.22	18.31	18.14	19.00
		1	50	18.28	18.39	18.15	19.00
		1	99	18.15	18.32	18.14	19.00
		50	0	18.25	18.28	18.29	19.00
		50	25	18.18	18.33	18.14	19.00
		50	50	18.15	18.28	18.17	19.00
		100	0	18.24	18.39	18.14	19.00

LTE Band 25 Hotspot for Simultaneous ULCA&ENDC				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
1.4MHz	QPSK	1	0	26047	26365	26683	19.00
				18.04	18.33	18.01	
				17.96	18.11	18.03	
				17.96	18.04	18.03	

		3	0	17.99	18.05	17.91	19.00
		3	2	18.04	18.19	17.96	19.00
		3	3	18.09	18.18	17.91	19.00
		6	0	18.07	18.08	17.90	19.00
	16QAM	1	0	17.92	18.03	17.91	19.00
		1	2	17.97	18.19	17.99	19.00
		1	5	17.97	18.04	18.01	19.00
		3	0	17.99	18.08	17.91	19.00
		3	2	17.98	18.17	18.01	19.00
		3	3	17.96	18.08	17.97	19.00
		6	0	18.01	18.17	18.01	19.00
		1	0	18.01	18.27	18.07	19.00
	64QAM	1	2	18.06	18.13	18.11	19.00
		1	5	17.94	18.17	18.07	19.00
		3	0	17.95	18.29	18.00	19.00
		3	2	17.98	18.23	17.88	19.00
		3	3	18.01	18.14	17.96	19.00
		6	0	17.98	18.05	18.03	19.00
	256QAM	1	0	18.04	18.15	17.94	19.00
		1	2	18.03	18.13	18.00	19.00
		1	5	17.96	18.06	17.90	19.00
		3	0	18.12	18.07	18.07	19.00
		3	2	17.95	17.99	17.95	19.00
		3	3	18.00	18.10	18.02	19.00
		6	0	18.01	18.09	18.00	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 26055	Channel 26365	Channel 26675	Tune up
3MHz	QPSK	1	0	18.02	18.35	17.97	19.00
		1	7	17.97	18.17	18.03	19.00
		1	14	17.95	18.04	18.07	19.00
		8	0	17.96	18.09	17.88	19.00
		8	4	18.07	18.20	17.96	19.00
		8	7	18.06	18.18	17.94	19.00
	16QAM	15	0	18.06	18.09	17.92	19.00
		1	0	17.98	18.08	17.92	19.00
		1	7	17.97	18.23	18.05	19.00
		1	14	17.91	18.07	18.02	19.00
		8	0	18.01	18.08	17.99	19.00
		8	4	18.03	18.17	18.01	19.00
		8	7	18.03	18.12	17.97	19.00
		15	0	18.01	18.20	18.02	19.00
	64QAM	1	0	18.03	18.25	18.04	19.00
		1	7	18.06	18.14	18.07	19.00
		1	14	17.96	18.10	18.09	19.00
		8	0	17.96	18.28	17.93	19.00
		8	4	18.02	18.18	17.87	19.00
		8	7	17.94	18.12	17.95	19.00
	256QAM	15	0	18.01	18.07	18.00	19.00
		1	0	18.01	18.12	17.96	19.00
		1	7	18.12	18.19	18.03	19.00
		1	14	17.95	18.01	17.97	19.00
		8	0	18.10	18.11	17.99	19.00
		8	4	18.02	18.03	17.97	19.00
		8	7	18.00	18.06	17.98	19.00
		15	0	18.08	18.08	17.98	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 26065	Channel 26365	Channel 26665	Tune up
5MHz	QPSK	1	0	18.02	18.31	17.99	19.00
		1	13	18.05	18.15	18.02	19.00
		1	24	17.95	18.06	18.04	19.00
		12	0	17.93	18.07	17.89	19.00
		12	6	18.08	18.14	18.03	19.00
		12	13	18.07	18.19	17.92	19.00
	16QAM	25	0	18.06	18.14	17.91	19.00
		1	0	17.99	18.07	18.00	19.00
		1	13	17.97	18.21	18.05	19.00
		1	24	17.94	18.08	18.02	19.00
		12	0	17.95	18.14	17.90	19.00
		12	6	17.97	18.13	17.99	19.00
		12	13	18.03	18.14	17.98	19.00

	64QAM	25	0	18.02	18.22	17.97	19.00
		1	0	18.05	18.22	18.06	19.00
		1	13	18.05	18.16	18.04	19.00
		1	24	17.88	18.13	18.02	19.00
		12	0	17.97	18.21	18.01	19.00
		12	6	17.96	18.24	17.88	19.00
		12	13	17.93	18.09	17.98	19.00
	256QAM	25	0	18.00	18.04	18.03	19.00
		1	0	18.00	18.14	17.92	19.00
		1	13	18.08	18.13	18.05	19.00
		1	24	17.95	18.06	17.91	19.00
		12	0	18.10	18.07	18.05	19.00
		12	6	17.98	18.02	17.92	19.00
		12	13	18.02	18.13	17.96	19.00
		25	0	18.09	18.08	18.04	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26090	26365	26640	
10MHz	QPSK	1	0	18.05	18.32	18.02	19.00
		1	25	17.98	18.09	18.00	19.00
		1	49	17.98	18.05	18.07	19.00
		25	0	17.94	18.06	17.91	19.00
		25	13	18.00	18.14	17.98	19.00
		25	25	18.05	18.18	17.87	19.00
		50	0	18.07	18.11	17.90	19.00
	16QAM	1	0	18.00	18.12	17.95	19.00
		1	25	17.98	18.17	17.99	19.00
		1	49	17.99	18.05	17.96	19.00
		25	0	17.94	18.12	17.96	19.00
		25	13	17.96	18.14	18.07	19.00
		25	25	18.04	18.10	18.00	19.00
		50	0	18.03	18.22	17.99	19.00
	64QAM	1	0	18.06	18.22	18.04	19.00
		1	25	18.05	18.16	18.04	19.00
		1	49	17.90	18.14	18.03	19.00
		25	0	17.93	18.22	17.99	19.00
		25	13	17.96	18.20	17.92	19.00
		25	25	18.01	18.11	17.95	19.00
		50	0	18.01	18.12	18.07	19.00
	256QAM	1	0	18.02	18.12	17.97	19.00
		1	25	18.03	18.13	18.05	19.00
		1	49	17.91	18.06	17.93	19.00
		25	0	18.06	18.08	18.00	19.00
		25	13	18.01	17.99	17.97	19.00
		25	25	18.00	18.05	18.00	19.00
		50	0	18.08	18.12	18.02	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26115	26365	26615	
15MHz	QPSK	1	0	18.03	18.32	17.95	19.00
		1	38	17.97	18.11	18.03	19.00
		1	74	17.99	18.06	18.03	19.00
		36	0	17.96	18.06	17.90	19.00
		36	18	18.08	18.12	17.97	19.00
		36	39	18.07	18.19	17.86	19.00
		75	0	18.09	18.10	17.90	19.00
	16QAM	1	0	17.96	18.05	17.93	19.00
		1	38	17.98	18.17	18.00	19.00
		1	74	17.92	18.08	18.00	19.00
		36	0	18.01	18.14	17.99	19.00
		36	18	18.02	18.19	18.00	19.00
		36	39	18.00	18.06	17.95	19.00
		75	0	18.08	18.21	18.03	19.00
	64QAM	1	0	18.06	18.27	18.02	19.00
		1	38	18.06	18.17	18.09	19.00
		1	74	17.90	18.16	18.00	19.00
		36	0	17.99	18.25	17.96	19.00
		36	18	18.00	18.23	17.93	19.00
		36	39	17.94	18.08	17.98	19.00
		75	0	18.00	18.10	18.00	19.00
	256QAM	1	0	18.07	18.12	17.92	19.00
		1	38	18.11	18.11	18.04	19.00

		1	74	17.89	18.03	17.89	19.00
		36	0	18.06	18.08	18.04	19.00
		36	18	17.99	18.03	17.89	19.00
		36	39	17.95	18.07	17.99	19.00
		75	0	18.01	18.15	18.00	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26140	26365	26590	
20MHz	QPSK	1	0	18.25	18.50	18.22	19.00
		1	50	18.23	18.38	18.28	19.00
		1	99	18.15	18.24	18.24	19.00
		50	0	18.17	18.31	18.13	19.00
		50	25	18.18	18.31	18.20	19.00
		50	50	18.25	18.39	18.09	19.00
	16QAM	100	0	18.31	18.34	18.13	19.00
		1	0	18.21	18.32	18.17	19.00
		1	50	18.24	18.40	18.30	19.00
		1	99	18.17	18.29	18.19	19.00
		50	0	18.23	18.34	18.11	19.00
		50	25	18.22	18.44	18.27	19.00
	64QAM	50	50	18.16	18.36	18.10	19.00
		100	0	18.30	18.40	18.20	19.00
		1	0	18.24	18.42	18.22	19.00
		1	50	18.23	18.41	18.31	19.00
		1	99	18.12	18.36	18.23	19.00
		50	0	18.15	18.45	18.18	19.00
	256QAM	50	25	18.26	18.43	18.11	19.00
		50	50	18.23	18.29	18.16	19.00
		100	0	18.22	18.29	18.21	19.00
		1	0	18.21	18.35	18.15	19.00
		1	50	18.27	18.38	18.18	19.00
		1	99	18.11	18.33	18.15	19.00

LTE Band 66 full power				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.61	22.60	22.58	24.00
		1	2	22.62	22.61	22.53	24.00
		1	5	22.61	22.62	22.63	24.00
		3	0	22.51	22.47	22.58	24.00
		3	1	22.60	22.47	22.47	24.00
		3	3	22.58	22.61	22.50	24.00
	16QAM	6	0	21.59	21.66	21.61	23.00
		1	0	21.61	21.56	21.62	23.00
		1	2	21.60	21.67	21.63	23.00
		1	5	21.60	21.61	21.61	23.00
		3	0	21.68	21.59	21.63	23.00
		3	1	21.57	21.63	21.55	23.00
	64QAM	3	3	21.65	21.60	21.56	23.00
		6	0	20.58	20.59	20.58	22.00
		1	0	20.55	20.57	20.54	22.00
		1	2	20.52	20.60	20.55	22.00
		1	5	20.52	20.57	20.59	22.00
		3	0	20.56	20.60	20.64	22.00
	256QAM	3	1	20.53	20.54	20.50	22.00
		3	3	20.61	20.59	20.60	22.00
		6	0	19.65	19.57	19.62	21.00
		1	0	17.64	17.56	17.68	19.00
		1	2	17.54	17.61	17.56	19.00
		1	5	17.55	17.56	17.51	19.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131997	132322	132647	
3MHz	QPSK	1	0	22.59	22.65	22.57	24.00
		1	7	22.59	22.65	22.53	24.00
		1	14	22.58	22.66	22.56	24.00
		8	0	21.63	21.56	21.52	23.00
		8	4	21.58	21.61	21.55	23.00
		8	7	21.55	21.61	21.53	23.00
	16QAM	15	0	21.58	21.61	21.66	23.00
		1	0	21.65	21.64	21.55	23.00
		1	7	21.69	21.59	21.60	23.00
		1	14	21.63	21.56	21.60	23.00
		8	0	20.58	20.58	20.60	22.00
		8	4	20.61	20.53	20.61	22.00
	64QAM	8	7	20.54	20.55	20.56	22.00
		15	0	20.63	20.67	20.67	22.00
		1	0	20.63	20.58	20.62	22.00
		1	7	20.50	20.62	20.56	22.00
		1	14	20.66	20.54	20.58	22.00
		8	0	19.52	19.69	19.66	21.00
5MHz	QPSK	8	4	19.61	19.67	19.62	21.00
		8	7	19.54	19.66	19.56	21.00
		15	0	19.53	19.64	19.59	21.00
	16QAM	1	0	17.59	17.66	17.58	19.00
		1	7	17.57	17.56	17.55	19.00
		1	14	17.60	17.58	17.53	19.00
	64QAM	8	0	17.57	17.61	17.58	19.00
		8	4	17.62	17.62	17.54	19.00
		8	7	17.60	17.59	17.64	19.00
		15	0	17.62	17.53	17.66	19.00
	256QAM	1	0	22.71	22.73	22.58	24.00
		1	13	22.50	22.59	22.56	24.00
		1	24	22.59	22.53	22.64	24.00
		12	0	21.65	21.56	21.64	23.00
		12	6	21.64	21.66	21.61	23.00
		12	13	21.60	21.62	21.59	23.00
10MHz	QPSK	25	0	21.66	21.64	21.60	23.00
		1	0	21.66	21.62	21.61	23.00
		1	13	21.60	21.60	21.65	23.00
		1	24	21.69	21.55	21.69	23.00
		12	0	20.58	20.60	20.60	22.00
		12	6	20.56	20.65	20.65	22.00
	16QAM	12	13	20.64	20.56	20.59	22.00
		25	0	20.65	20.65	20.63	22.00
		1	0	20.57	20.55	20.54	22.00
		1	13	20.59	20.50	20.52	22.00
		1	24	20.60	20.56	20.58	22.00
		12	0	19.64	19.67	19.56	21.00
	64QAM	12	6	19.60	19.54	19.61	21.00
		12	13	19.69	19.55	19.58	21.00
		25	0	19.63	19.58	19.55	21.00
	256QAM	1	0	17.64	17.59	17.65	19.00
		1	13	17.67	17.57	17.62	19.00
		1	24	17.52	17.49	17.58	19.00
		12	0	17.70	17.67	17.63	19.00
		12	6	17.55	17.62	17.60	19.00
		12	13	17.57	17.66	17.59	19.00
10MHz	QPSK	25	0	17.63	17.53	17.54	19.00
		1	0	22.59	22.72	22.67	24.00
		1	25	22.63	22.63	22.55	24.00
		1	49	22.60	22.62	22.56	24.00
		25	0	21.67	21.61	21.57	23.00
		25	13	21.54	21.60	21.60	23.00
	16QAM	25	25	21.66	21.54	21.53	23.00
		50	0	21.61	21.66	21.62	23.00
		1	0	21.53	21.53	21.53	23.00
		1	25	21.69	21.63	21.54	23.00

		1	49	21.63	21.63	21.70	23.00
		25	0	20.57	20.61	20.65	22.00
		25	13	20.62	20.60	20.63	22.00
		25	25	20.65	20.51	20.48	22.00
		50	0	20.59	20.58	20.65	22.00
	64QAM	1	0	20.58	20.62	20.55	22.00
		1	25	20.54	20.52	20.55	22.00
		1	49	20.58	20.59	20.58	22.00
		25	0	19.63	19.67	19.62	21.00
		25	13	19.63	19.57	19.60	21.00
	256QAM	25	25	19.62	19.61	19.55	21.00
		50	0	19.52	19.64	19.66	21.00
		1	0	17.53	17.61	17.61	19.00
		1	25	17.54	17.66	17.57	19.00
		1	49	17.64	17.59	17.62	19.00
15MHz	QPSK	25	0	17.56	17.54	17.62	19.00
		25	13	17.55	17.61	17.59	19.00
		25	25	17.68	17.59	17.60	19.00
		50	0	17.55	17.58	17.61	19.00
	16QAM	1	0	22.61	22.74	22.58	24.00
		1	38	22.52	22.59	22.63	24.00
		1	74	22.55	22.63	22.53	24.00
		36	0	21.61	21.63	21.55	23.00
		36	18	21.59	21.63	21.66	23.00
	64QAM	36	39	21.56	21.57	21.60	23.00
		75	0	21.60	21.59	21.56	23.00
		1	0	21.56	21.59	21.54	23.00
		1	38	21.69	21.67	21.66	23.00
		1	74	21.67	21.67	21.68	23.00
	256QAM	36	0	20.58	20.61	20.55	22.00
		36	18	20.60	20.65	20.52	22.00
		36	39	20.62	20.63	20.61	22.00
		75	0	20.56	20.66	20.57	22.00
		1	0	20.65	20.64	20.59	22.00
20MHz	QPSK	1	38	20.57	20.57	20.57	22.00
		1	74	20.57	20.67	20.62	22.00
		36	0	19.55	19.67	19.59	21.00
		36	18	19.55	19.58	19.59	21.00
		36	39	19.68	19.62	19.62	21.00
	16QAM	75	0	19.59	19.63	19.57	21.00
		1	0	17.63	17.67	17.65	19.00
		1	38	17.61	17.52	17.53	19.00
		1	74	17.59	17.58	17.57	19.00
		36	0	17.66	17.63	17.65	19.00
	64QAM	36	18	17.63	17.60	17.61	19.00
		36	39	17.62	17.64	17.63	19.00
		75	0	17.61	17.62	17.63	19.00
	256QAM	1	0	23.07	23.09	23.05	24.00
		1	50	22.99	23.02	23.01	24.00
		1	99	23.02	23.02	23.03	24.00
		50	0	22.04	22.06	22.02	23.00
		50	25	22.03	22.03	22.04	23.00
SGS	QPSK	50	50	22.05	22.03	22.02	23.00
		100	0	21.98	22.03	21.97	23.00
	16QAM	1	0	22.02	22.02	22.03	23.00
		1	50	22.05	22.04	22.02	23.00
		1	99	22.06	22.03	22.05	23.00
	64QAM	50	0	21.01	21.03	21.04	22.00
		50	25	21.01	21.01	21.00	22.00
		50	50	21.02	21.00	20.98	22.00
		100	0	21.03	21.06	21.04	22.00
	256QAM	1	0	21.02	21.05	21.04	22.00
		1	50	20.99	21.00	21.01	22.00
		1	99	21.01	21.02	21.04	22.00
		50	0	20.00	20.04	20.03	21.00
		50	25	20.03	20.02	20.03	21.00

		50	50	20.04	20.02	20.02	21.00
		100	0	20.00	20.02	20.02	21.00
	256QAM	1	0	18.02	18.03	18.03	19.00
		1	50	18.03	18.01	18.02	19.00
		1	99	18.00	17.99	17.99	19.00
		50	0	18.05	18.02	18.03	19.00
		50	25	18.01	17.99	18.01	19.00
		50	50	18.05	18.02	18.03	19.00
		100	0	18.01	18.02	18.01	19.00

LTE Band 66 Hotspot on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
1.4MHz	QPSK	1	0	131979	132322	132665	22.50
		1	2	21.24	21.19	21.10	22.50
		1	5	21.02	21.16	21.14	22.50
		3	0	21.10	21.09	21.07	22.50
		3	1	21.06	21.00	21.12	22.50
		3	3	21.08	21.15	21.07	22.50
	16QAM	3	3	21.07	21.10	21.07	22.50
		6	0	21.03	21.08	21.08	22.50
		1	0	21.15	21.05	21.03	22.50
		1	2	21.07	21.05	21.04	22.50
		1	5	21.11	21.04	21.14	22.50
		3	0	21.03	20.97	20.90	22.50
	64QAM	3	1	21.02	21.04	21.01	22.50
		3	3	21.00	20.90	21.13	22.50
		6	0	20.96	20.79	21.00	22.00
		1	0	20.57	20.71	20.70	22.00
		1	2	20.70	20.49	20.63	22.00
		1	5	20.55	20.63	20.57	22.00
	256QAM	3	0	20.44	20.68	20.57	22.00
		3	1	20.65	20.46	20.51	22.00
		3	3	20.47	20.53	20.54	22.00
		6	0	20.53	20.71	20.55	21.00
		1	0	17.59	17.65	17.58	19.00
		1	2	17.72	17.66	17.50	19.00
3MHz	QPSK	1	5	17.63	17.55	17.55	19.00
		3	0	17.67	17.71	17.62	19.00
		3	1	17.49	17.60	17.65	19.00
		3	3	17.56	17.62	17.66	19.00
		6	0	17.56	17.62	17.67	19.00
		1	0	21.20	21.22	21.16	22.50
	16QAM	1	7	21.09	21.14	21.08	22.50
		1	14	21.06	21.16	21.01	22.50
		8	0	21.05	21.08	21.15	22.50
		8	4	21.14	21.14	21.11	22.50
		8	7	21.08	21.13	21.09	22.50
		15	0	21.08	21.03	21.17	22.50
	64QAM	1	0	21.08	21.06	21.04	22.50
		1	7	21.12	21.06	21.14	22.50
		1	14	21.11	21.04	21.26	22.50
		8	0	20.55	20.64	20.54	22.00
		8	4	20.66	20.60	20.73	22.00
		8	7	20.64	20.57	20.55	22.00
	256QAM	15	0	20.55	20.67	20.66	22.00
		1	0	20.64	20.62	20.60	22.00
		1	7	20.64	20.51	20.64	22.00
		1	14	20.59	20.66	20.64	22.00
		8	0	19.64	19.61	19.65	21.00
		8	4	19.62	19.64	19.59	21.00
	QPSK	8	7	19.66	19.56	19.70	21.00
		15	0	19.70	19.50	19.69	21.00
	16QAM	1	0	17.48	17.61	17.59	19.00
		1	7	17.67	17.64	17.58	19.00
		1	14	17.69	17.55	17.54	19.00
		8	0	17.58	17.61	17.53	19.00

		8	4	17.60	17.64	17.57	19.00
		8	7	17.60	17.54	17.63	19.00
		15	0	17.56	17.58	17.76	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131997	132322	132647	
5MHz	QPSK	1	0	21.16	21.20	21.16	22.50
		1	13	21.11	21.11	21.09	22.50
		1	24	21.13	21.18	21.12	22.50
		12	0	21.13	21.04	21.15	22.50
		12	6	21.09	21.17	21.12	22.50
		12	13	21.15	21.15	21.05	22.50
		25	0	21.07	21.17	21.10	22.50
	16QAM	1	0	21.09	21.10	21.17	22.50
		1	13	21.08	21.05	21.14	22.50
		1	24	21.11	21.15	21.16	22.50
		12	0	20.58	20.66	20.58	22.00
		12	6	20.73	20.63	20.67	22.00
		12	13	20.63	20.66	20.60	22.00
		25	0	20.58	20.61	20.75	22.00
	64QAM	1	0	20.55	20.72	20.68	22.00
		1	13	20.64	20.53	20.69	22.00
		1	24	20.61	20.63	20.59	22.00
		12	0	19.64	19.65	19.64	21.00
		12	6	19.58	19.62	19.62	21.00
		12	13	19.70	19.58	19.75	21.00
		25	0	19.69	19.61	19.73	21.00
	256QAM	1	0	17.47	17.56	17.58	19.00
		1	13	17.66	17.62	17.55	19.00
		1	24	17.69	17.56	17.53	19.00
		12	0	17.65	17.67	17.54	19.00
		12	6	17.54	17.57	17.59	19.00
		12	13	17.67	17.54	17.65	19.00
		25	0	17.65	17.65	17.61	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132022	132322	132622	
10MHz	QPSK	1	0	21.23	21.24	21.25	22.50
		1	25	21.02	21.17	21.12	22.50
		1	49	21.14	21.10	21.11	22.50
		25	0	21.09	21.10	21.08	22.50
		25	13	21.16	21.09	21.16	22.50
		25	25	21.08	21.10	21.01	22.50
		50	0	21.05	21.11	21.07	22.50
	16QAM	1	0	21.11	21.14	21.16	22.50
		1	25	21.20	21.05	21.14	22.50
		1	49	21.21	21.15	21.24	22.50
		25	0	20.53	20.66	20.59	22.00
		25	13	20.69	20.60	20.61	22.00
		25	25	20.67	20.57	20.49	22.00
		50	0	20.68	20.60	20.63	22.00
	64QAM	1	0	20.66	20.63	20.66	22.00
		1	25	20.56	20.54	20.69	22.00
		1	49	20.65	20.64	20.57	22.00
		25	0	19.60	19.66	19.66	21.00
		25	13	19.57	19.54	19.62	21.00
		25	25	19.70	19.55	19.67	21.00
		50	0	19.56	19.53	19.74	21.00
	256QAM	1	0	17.50	17.63	17.57	19.00
		1	25	17.72	17.59	17.55	19.00
		1	49	17.67	17.64	17.60	19.00
		25	0	17.59	17.63	17.53	19.00
		25	13	17.62	17.56	17.65	19.00
		25	25	17.62	17.68	17.58	19.00
		50	0	17.65	17.58	17.76	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132047	132322	132597	
15MHz	QPSK	1	0	21.29	21.20	21.10	22.50
		1	38	21.06	21.11	21.15	22.50
		1	74	21.13	21.23	21.01	22.50
		36	0	21.15	21.01	21.07	22.50
		36	18	21.11	21.12	21.06	22.50

		36	39	21.07	21.12	20.98	22.50
		75	0	21.13	21.06	21.16	22.50
	16QAM	1	0	21.11	21.16	21.13	22.50
		1	38	21.07	21.01	21.06	22.50
		1	74	21.12	21.05	21.15	22.50
		36	0	20.65	20.69	20.61	22.00
		36	18	20.71	20.72	20.72	22.00
		36	39	20.56	20.67	20.51	22.00
		75	0	20.55	20.61	20.67	22.00
	64QAM	1	0	20.66	20.63	20.65	22.00
		1	38	20.57	20.59	20.67	22.00
		1	74	20.65	20.55	20.62	22.00
		36	0	19.65	19.67	19.62	21.00
		36	18	19.69	19.58	19.62	21.00
		36	39	19.58	19.62	19.70	21.00
		75	0	19.59	19.51	19.72	21.00
	256QAM	1	0	17.52	17.64	17.63	19.00
		1	38	17.68	17.71	17.59	19.00
		1	74	17.62	17.65	17.55	19.00
		36	0	17.59	17.67	17.60	19.00
		36	18	17.52	17.58	17.58	19.00
		36	39	17.56	17.62	17.62	19.00
		75	0	17.64	17.64	17.69	19.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132072	132322	132572	
20MHz	QPSK	1	0	21.65	21.66	21.60	22.50
		1	50	21.50	21.57	21.51	22.50
		1	99	21.54	21.59	21.50	22.50
		50	0	21.52	21.58	21.54	22.50
		50	25	21.52	21.53	21.53	22.50
		50	50	21.53	21.60	21.48	22.50
	16QAM	100	0	21.49	21.53	21.55	22.50
		1	0	21.53	21.55	21.52	22.50
		1	50	21.56	21.51	21.54	22.50
		1	99	21.57	21.51	21.64	22.50
		50	0	21.03	21.05	21.02	22.00
		50	25	21.09	21.08	21.09	22.00
	64QAM	50	50	21.04	21.06	20.97	22.00
		100	0	21.04	21.03	21.12	22.00
		1	0	21.02	21.11	21.09	22.00
		1	50	21.06	20.95	21.06	22.00
		1	99	21.05	21.05	21.03	22.00
		50	0	20.04	20.06	20.11	21.00
	256QAM	50	25	20.05	20.02	20.08	21.00
		50	50	20.05	20.02	20.11	21.00
		100	0	20.05	19.98	20.09	21.00
		1	0	17.97	18.03	18.02	19.00
		1	50	18.10	18.06	17.99	19.00
		1	99	18.07	18.03	17.99	19.00
		50	0	18.05	18.08	17.98	19.00
		50	25	17.98	18.00	18.04	19.00
		50	50	18.04	18.03	18.06	19.00
		100	0	18.05	18.06	18.11	19.00

LTE Band 66 Body worn for Simultaneous ULCA&ENDC				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
1.4MHz	QPSK	1	0	20.00	20.01	20.06	21.00
		1	2	19.81	19.98	19.89	21.00
		1	5	19.83	19.92	19.92	21.00
		3	0	19.93	19.90	19.94	21.00
		3	1	19.87	19.89	19.90	21.00
		3	3	19.87	19.90	19.92	21.00
	16QAM	6	0	19.90	19.91	19.87	21.00
		1	0	19.84	19.88	19.89	21.00
		1	2	19.90	19.93	19.88	21.00
		1	5	19.96	19.97	19.85	21.00
		3	0	19.89	19.97	19.89	21.00