

		1	99	22.07	22.25	22.05	22.70
		50	0	20.83	21.07	20.74	21.70
		50	25	21.06	21.31	21.09	21.70
		50	50	20.77	21.18	20.87	21.70
		100	0	20.94	21.13	21.17	21.70

LTE Band 38 Receiver on/Hotspot on				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37775	38000	38225		
5MHz	QPSK	1	0	16.76	16.9	17	17.20	
		1	13	16.97	16.97	16.76	17.20	
		1	24	16.62	16.88	16.69	17.20	
		12	0	16.64	16.79	16.55	17.20	
		12	6	16.87	16.75	16.78	17.20	
		12	13	16.75	16.8	16.76	17.20	
	16QAM	25	0	16.92	16.89	16.91	17.20	
		1	0	16.65	16.84	16.61	17.20	
		1	13	16.85	16.69	16.82	17.20	
		1	24	16.74	16.82	16.77	17.20	
		12	0	16.82	16.73	16.76	17.20	
		12	6	16.91	16.82	16.87	17.20	
	64QAM	12	13	16.8	16.76	16.9	17.20	
		25	0	16.88	16.82	16.85	17.20	
		1	0	16.71	16.85	16.95	17.20	
		1	13	16.91	16.88	16.67	17.20	
		1	24	16.52	16.82	16.61	17.20	
		12	0	16.57	16.70	16.48	17.20	
	256QAM	12	6	16.82	16.66	16.71	17.20	
		12	13	16.67	16.70	16.71	17.20	
		25	0	16.86	16.80	16.86	17.20	
		1	0	16.59	16.78	16.56	17.20	
		1	13	16.78	16.61	16.77	17.20	
		1	24	16.67	16.76	16.70	17.20	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					37800	38000	38200	
	10MHz	QPSK	1	0	16.7	16.94	16.93	17.20
			1	25	16.93	17.01	16.78	17.20
			1	49	16.65	16.88	16.73	17.20
			25	0	16.66	16.8	16.63	17.20
25			13	16.88	16.72	16.78	17.20	
25			25	16.75	16.83	16.72	17.20	
50			0	16.95	16.84	16.92	17.20	
16QAM		1	0	16.64	16.78	16.58	17.20	

		1	25	16.86	16.69	16.78	17.20	
		1	49	16.73	16.86	16.75	17.20	
		25	0	16.8	16.75	16.75	17.20	
		25	13	16.96	16.84	16.84	17.20	
		25	25	16.82	16.77	16.93	17.20	
		50	0	16.91	16.83	16.83	17.20	
	64QAM	1	0	16.66	16.83	16.93	17.20	
		1	25	16.92	16.87	16.69	17.20	
		1	49	16.53	16.79	16.59	17.20	
		25	0	16.54	16.72	16.49	17.20	
		25	13	16.79	16.69	16.71	17.20	
		25	25	16.70	16.73	16.69	17.20	
	256QAM	50	0	16.86	16.83	16.85	17.20	
		1	0	16.55	16.78	16.54	17.20	
		1	25	16.79	16.64	16.72	17.20	
		1	49	16.65	16.75	16.69	17.20	
		25	0	16.75	16.65	16.67	17.20	
		25	13	16.82	16.72	16.77	17.20	
	25	25	16.72	16.69	16.81	17.20		
	50	0	16.80	16.76	16.79	17.20		
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 37825	Channel 38000	Channel 38175	Tune up
	15MHz	QPSK	1	0	16.78	16.95	17.03	17.20
			1	38	16.93	16.99	16.75	17.20
			1	74	16.66	16.91	16.72	17.20
36			0	16.63	16.85	16.57	17.20	
36			18	16.9	16.74	16.83	17.20	
36			39	16.77	16.85	16.76	17.20	
16QAM		75	0	16.97	16.91	16.92	17.20	
		1	0	16.65	16.83	16.58	17.20	
		1	38	16.86	16.76	16.82	17.20	
		1	74	16.78	16.83	16.74	17.20	
		36	0	16.8	16.73	16.79	17.20	
		36	18	16.95	16.84	16.83	17.20	
64QAM		36	39	16.87	16.81	16.89	17.20	
		75	0	16.92	16.83	16.78	17.20	
		1	0	16.67	16.81	16.91	17.20	
		1	38	16.90	16.92	16.70	17.20	
		1	74	16.56	16.80	16.64	17.20	
		36	0	16.55	16.72	16.46	17.20	
256QAM		36	18	16.81	16.65	16.73	17.20	
		36	39	16.67	16.73	16.66	17.20	
		75	0	16.83	16.79	16.84	17.20	
		1	0	16.55	16.76	16.53	17.20	
		1	38	16.77	16.64	16.73	17.20	
		1	74	16.68	16.72	16.69	17.20	
		36	0	16.72	16.68	16.71	17.20	
		36	18	16.84	16.77	16.80	17.20	
		36	39	16.71	16.70	16.84	17.20	

Bandwidth	Modulation	75	0	16.83	16.72	16.79	17.20
		RB size	RB offset	Channel 37850	Channel 38000	Channel 38150	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	16.95	17.04	17.01	17.20
		1	50	16.93	16.99	16.78	17.20
		1	99	16.64	16.9	16.77	17.20
		50	0	16.64	16.78	16.58	17.20
		50	25	16.61	16.72	16.77	17.20
		50	50	16.69	16.69	16.76	17.20
	16QAM	100	0	16.86	16.89	16.82	17.20
		1	0	16.61	16.79	16.57	17.20
		1	50	16.88	16.76	16.78	17.20
		1	99	16.76	16.82	16.72	17.20
		50	0	16.79	16.73	16.82	17.20
		50	25	16.89	16.86	16.88	17.20
	64QAM	50	50	16.84	16.8	16.91	17.20
		100	0	16.94	16.82	16.79	17.20
		1	0	16.66	16.85	16.90	17.20
		1	50	16.87	16.91	16.68	17.20
		1	99	16.57	16.78	16.60	17.20
		50	0	16.58	16.70	16.49	17.20
	256QAM	50	25	16.78	16.68	16.73	17.20
		50	50	16.65	16.71	16.69	17.20
		100	0	16.82	16.79	16.86	17.20
		1	0	16.57	16.78	16.53	17.20
		1	50	16.75	16.59	16.77	17.20
		1	99	16.67	16.76	16.68	17.20
	50	0	16.72	16.63	16.71	17.20	
	50	25	16.82	16.72	16.77	17.20	
	50	50	16.74	16.69	16.83	17.20	
	100	0	16.80	16.75	16.76	17.20	

LTE Band 38 Receiver off				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	22.26	22.44	22.71	23.20
		1	13	22.64	22.77	22.45	23.20
		1	24	22.08	22.5	22.29	23.20
		12	0	22.28	22.61	22.38	23.20
		12	6	22.74	22.57	22.63	23.20
		12	13	22.26	22.22	22.18	23.20
	16QAM	25	0	22.71	22.39	22.51	23.20
		1	0	22.33	22.38	22.12	23.20
		1	13	22.45	22.54	22.44	23.20
		1	24	22.19	22.36	22.26	23.20
		12	0	22.25	22.59	22.38	23.20
		12	6	22.45	22.68	22.75	23.20

		12	13	22.51	22.24	22.6	23.20	
		25	0	22.73	22.71	22.42	23.20	
	64QAM	1	0	22.53	22.65	22.53	23.20	
		1	13	22.61	22.48	22.33	23.20	
		1	24	22.34	22.35	22.27	23.20	
		12	0	21.63	21.68	21.82	22.70	
		12	6	21.95	21.66	21.85	22.70	
		12	13	22.02	21.96	21.77	22.70	
		25	0	22.21	22.08	22.02	22.70	
		256QAM	1	0	21.94	22.19	21.51	22.70
	1		13	21.98	21.93	21.96	22.70	
	1		24	22.07	21.89	21.70	22.70	
	12		0	21.16	21.04	20.83	21.70	
	12		6	21.05	20.94	20.74	21.70	
	12		13	20.80	21.05	21.04	21.70	
	25		0	21.10	20.67	21.17	21.70	
Bandwidth	Modulation		RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37800	38000	38200		
10MHz	QPSK	1	0	22.35	22.7	22.71	23.20	
		1	25	22.37	22.87	22.26	23.20	
		1	49	22.39	22.71	22.29	23.20	
		25	0	22.27	22.7	22.19	23.20	
		25	13	22.3	22.43	22.3	23.20	
		25	25	22.31	22.5	22.32	23.20	
		50	0	22.49	22.66	22.66	23.20	
	16QAM	1	0	22.36	22.26	22.46	23.20	
		1	25	22.72	22.38	22.22	23.20	
		1	49	22.23	22.72	22.62	23.20	
		25	0	22.43	22.45	22.41	23.20	
		25	13	22.6	22.28	22.59	23.20	
		25	25	22.31	22.45	22.8	23.20	
		50	0	22.65	22.38	22.28	23.20	
	64QAM	1	0	22.48	22.70	22.60	23.20	
		1	25	22.51	22.73	22.15	23.20	
		1	49	22.07	22.71	22.20	23.20	
		25	0	21.57	21.74	21.70	22.70	
		25	13	22.06	22.04	21.88	22.70	
		25	25	22.01	21.88	21.98	22.70	
		50	0	22.07	22.10	21.81	22.70	
	256QAM	1	0	21.84	21.79	21.84	22.70	
		1	25	22.20	21.69	21.64	22.70	
		1	49	21.63	21.92	22.05	22.70	
		25	0	21.11	21.04	20.87	21.70	
		25	13	20.96	20.89	21.04	21.70	
		25	25	20.83	20.68	21.04	21.70	
		50	0	20.74	20.93	20.76	21.70	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
	15MHz	QPSK	1	0	37825	38000	38175	23.20

		1	38	22.42	22.54	22.18	23.20	
		1	74	22.45	22.6	22.46	23.20	
		36	0	22.48	22.65	22.24	23.20	
		36	18	22.69	22.23	22.55	23.20	
		36	39	22.61	22.34	22.19	23.20	
		75	0	22.53	22.56	22.54	23.20	
	16QAM	1	0	22.4	22.34	22.34	23.20	
		1	38	22.73	22.67	22.55	23.20	
		1	74	22.34	22.56	22.44	23.20	
		36	0	22.5	22.47	22.26	23.20	
		36	18	22.8	22.31	22.5	23.20	
		36	39	22.76	22.61	22.75	23.20	
	64QAM	75	0	22.73	22.25	22.58	23.20	
		1	0	22.32	22.58	22.65	23.20	
		1	38	22.42	22.78	22.45	23.20	
		1	74	22.08	22.60	22.21	23.20	
		36	0	21.69	21.96	21.70	22.70	
		36	18	21.97	22.07	21.89	22.70	
	256QAM	36	39	21.96	21.75	22.03	22.70	
		75	0	21.88	22.12	21.95	22.70	
		1	0	21.69	21.69	21.75	22.70	
1		38	22.08	21.58	21.70	22.70		
1		74	22.08	21.66	22.03	22.70		
36		0	21.03	20.60	20.71	21.70		
	36	18	20.89	20.77	21.20	21.70		
	36	39	21.09	20.83	21.01	21.70		
	75	0	21.14	20.73	20.75	21.70		
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					37850	38000	38150	
	20MHz	QPSK	1	0	22.72	22.89	22.58	23.20
1			50	22.55	22.5	22.2	23.20	
1			99	22.5	22.69	22.34	23.20	
50			0	22.3	22.45	22.02	23.20	
50			25	22.3	22.19	22.33	23.20	
50			50	22.39	22.35	22.34	23.20	
100			0	22.27	22.32	22.27	23.20	
16QAM		1	0	22.06	22.65	22.4	23.20	
		1	50	22.64	22.21	22.42	23.20	
		1	99	22.56	22.62	22.54	23.20	
		50	0	22.26	22.42	22.73	23.20	
		50	25	22.63	22.67	22.44	23.20	
		50	50	22.41	22.69	22.35	23.20	
		100	0	22.55	22.46	22.39	23.20	
64QAM		1	0	22.34	22.74	22.56	23.20	
		1	50	22.41	22.72	22.28	23.20	
		1	99	22.37	22.46	22.20	23.20	
		50	0	21.81	21.93	21.68	22.70	
		50	25	21.99	21.98	21.89	22.70	
		50	50	21.79	21.86	21.82	22.70	

		100	0	22.02	22.01	22.13	22.70
	256QAM	1	0	21.76	21.86	21.93	22.70
		1	50	21.78	21.85	21.78	22.70
		1	99	21.99	21.70	21.84	22.70
		50	0	21.03	20.90	20.95	21.70
		50	25	20.99	20.65	21.14	21.70
		50	50	20.84	20.71	21.15	21.70
		100	0	21.03	20.99	20.83	21.70

LTE Band 41 Receiver on&Hotspot on				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	16.26	16.42	16.48	16.44	16.49	17.20
		1	13	16.45	16.39	16.23	16.43	16.23	17.20
		1	24	16.10	16.38	16.23	16.38	16.19	17.20
		12	0	16.15	16.31	16.09	16.26	16.05	17.20
		12	6	16.41	16.21	16.28	16.24	16.27	17.20
		12	13	16.22	16.32	16.23	16.33	16.21	17.20
		25	0	16.43	16.43	16.39	16.40	16.41	17.20
	16QAM	1	0	16.17	16.28	16.08	16.28	16.07	17.20
		1	13	16.35	16.25	16.27	16.23	16.25	17.20
		1	24	16.27	16.31	16.23	16.36	16.20	17.20
		12	0	16.32	16.23	16.26	16.21	16.33	17.20
		12	6	16.46	16.32	16.33	16.37	16.35	17.20
		12	13	16.32	16.27	16.40	16.27	16.41	17.20
		25	0	16.41	16.36	16.32	16.36	16.36	17.20
	64QAM	1	0	16.17	16.35	16.40	16.36	16.41	17.20
		1	13	16.37	16.33	16.14	16.33	16.14	17.20
		1	24	16.00	16.31	16.16	16.28	16.13	17.20
		12	0	16.09	16.24	16.02	16.20	15.99	17.20
		12	6	16.32	16.12	16.20	16.19	16.21	17.20
		12	13	16.17	16.23	16.16	16.27	16.15	17.20
		25	0	16.37	16.37	16.33	16.34	16.33	17.20
	256QAM	1	0	16.11	16.19	16.00	16.20	15.97	17.20
		1	13	16.25	16.19	16.22	16.14	16.18	17.20
		1	24	16.22	16.25	16.13	16.31	16.13	17.20
		12	0	16.27	16.18	16.19	16.13	16.27	17.20
		12	6	16.41	16.27	16.28	16.30	16.29	17.20
		12	13	16.24	16.18	16.34	16.17	16.32	17.20
		25	0	16.36	16.29	16.24	16.30	16.30	17.20
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39700	40160	40620	41080	41540	
10MHz	QPSK	1	0	16.24	16.40	16.48	16.43	16.49	17.20
		1	25	16.46	16.38	16.23	16.43	16.26	17.20
		1	49	16.14	16.37	16.21	16.43	16.19	17.20
		25	0	16.17	16.32	16.12	16.25	16.10	17.20
		25	13	16.41	16.24	16.27	16.27	16.29	17.20

	16QAM	25	25	16.24	16.36	16.24	16.28	16.25	17.20	
		50	0	16.45	16.43	16.39	16.37	16.43	17.20	
		1	0	16.16	16.28	16.08	16.29	16.09	17.20	
		1	25	16.38	16.23	16.31	16.26	16.27	17.20	
		1	49	16.26	16.32	16.22	16.34	16.23	17.20	
		25	0	16.32	16.24	16.27	16.23	16.28	17.20	
		25	13	16.46	16.34	16.35	16.39	16.33	17.20	
		25	25	16.31	16.24	16.37	16.27	16.42	17.20	
	64QAM	50	0	16.39	16.36	16.32	16.33	16.36	17.20	
		1	0	16.18	16.35	16.38	16.34	16.41	17.20	
		1	25	16.35	16.29	16.17	16.38	16.18	17.20	
		1	49	16.00	16.29	16.16	16.29	16.09	17.20	
		25	0	16.10	16.25	16.02	16.17	16.00	17.20	
		25	13	16.36	16.16	16.18	16.17	16.20	17.20	
		25	25	16.17	16.22	16.13	16.25	16.14	17.20	
		50	0	16.36	16.34	16.33	16.32	16.35	17.20	
	256QAM	1	0	16.07	16.23	15.98	16.18	15.97	17.20	
		1	25	16.27	16.16	16.22	16.17	16.16	17.20	
		1	49	16.18	16.23	16.13	16.26	16.11	17.20	
		25	0	16.22	16.14	16.20	16.12	16.26	17.20	
		25	13	16.40	16.27	16.27	16.31	16.25	17.20	
		25	25	16.23	16.18	16.30	16.21	16.31	17.20	
		50	0	16.32	16.29	16.27	16.26	16.26	17.20	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
					39725	40173	40620	41068	41515	
	15MHz	QPSK	1	0	16.25	16.45	16.48	16.44	16.47	17.20
			1	38	16.45	16.35	16.24	16.45	16.25	17.20
1			74	16.10	16.37	16.26	16.41	16.18	17.20	
36			0	16.17	16.32	16.11	16.27	16.06	17.20	
36			18	16.43	16.23	16.26	16.27	16.27	17.20	
36			39	16.22	16.36	16.26	16.33	16.25	17.20	
75			0	16.44	16.38	16.38	16.40	16.40	17.20	
16QAM		1	0	16.15	16.32	16.07	16.32	16.11	17.20	
		1	38	16.36	16.23	16.27	16.26	16.28	17.20	
		1	74	16.24	16.29	16.26	16.32	16.20	17.20	
		36	0	16.29	16.23	16.31	16.20	16.31	17.20	
		36	18	16.43	16.34	16.32	16.34	16.34	17.20	
		36	39	16.30	16.23	16.37	16.29	16.43	17.20	
		75	0	16.43	16.35	16.30	16.34	16.37	17.20	
64QAM		1	0	16.21	16.37	16.43	16.34	16.43	17.20	
		1	38	16.37	16.34	16.17	16.37	16.16	17.20	
		1	74	16.03	16.28	16.15	16.32	16.09	17.20	
		36	0	16.10	16.25	16.03	16.20	15.97	17.20	
		36	18	16.31	16.11	16.22	16.14	16.17	17.20	
		36	39	16.17	16.27	16.14	16.26	16.15	17.20	
		75	0	16.34	16.37	16.29	16.32	16.34	17.20	
256QAM		1	0	16.08	16.23	16.02	16.18	15.98	17.20	
		1	38	16.27	16.18	16.19	16.14	16.17	17.20	
		1	74	16.18	16.22	16.16	16.27	16.15	17.20	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz		36	0	16.25	16.14	16.19	16.12	16.25	17.20
		36	18	16.38	16.22	16.26	16.28	16.27	17.20
		36	39	16.27	16.21	16.35	16.17	16.31	17.20
		75	0	16.33	16.29	16.25	16.31	16.27	17.20
	QPSK	1	0	16.26	16.43	17.09	16.44	16.47	17.20
		1	50	16.46	16.51	16.25	16.46	16.24	17.20
		1	99	16.11	16.38	16.24	16.39	16.22	17.20
		50	0	16.52	16.53	17.05	16.45	16.59	17.20
		50	25	16.10	16.14	16.15	16.17	16.16	17.20
		50	50	16.16	16.17	16.12	16.18	16.14	17.20
	16QAM	100	0	16.25	16.29	16.86	16.26	16.31	17.20
		1	0	16.18	16.28	16.11	16.27	16.10	17.20
		1	50	16.38	16.25	16.31	16.24	16.27	17.20
		1	99	16.23	16.31	16.26	16.31	16.25	17.20
		50	0	16.32	16.25	16.29	16.19	16.29	17.20
		50	25	16.43	16.36	16.35	16.35	16.34	17.20
	64QAM	50	50	16.34	16.23	16.38	16.27	16.43	17.20
		100	0	16.39	16.34	16.32	16.31	16.37	17.20
		1	0	16.19	16.32	16.39	16.34	16.44	17.20
		1	50	16.40	16.33	16.18	16.37	16.18	17.20
		1	99	16.03	16.28	16.13	16.31	16.11	17.20
		50	0	16.07	16.24	16.00	16.17	16.00	17.20
	256QAM	50	25	16.31	16.14	16.23	16.15	16.18	17.20
		50	50	16.16	16.25	16.13	16.24	16.12	17.20
		100	0	16.37	16.34	16.33	16.35	16.31	17.20
		1	0	16.11	16.20	16.00	16.19	15.97	17.20
		1	50	16.28	16.19	16.22	16.13	16.19	17.20
		1	99	16.17	16.24	16.14	16.28	16.10	17.20
		50	0	16.24	16.15	16.16	16.13	16.25	17.20
		50	25	16.37	16.22	16.26	16.29	16.27	17.20
		50	50	16.27	16.17	16.34	16.17	16.32	17.20
		100	0	16.36	16.27	16.22	16.29	16.27	17.20

LTE Band 41 Receiver off				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	22.66	22.80	22.90	22.81	22.89	23.20
		1	13	22.82	22.87	22.64	22.88	22.66	23.20
		1	24	22.51	22.76	22.65	22.78	22.63	23.20
		12	0	22.57	22.74	22.53	22.69	22.50	23.20
		12	6	22.83	22.64	22.66	22.66	22.67	23.20
		12	13	22.66	22.74	22.62	22.72	22.66	23.20
	16QAM	25	0	22.86	22.82	22.78	22.76	22.80	23.20
		1	0	22.57	22.69	22.52	22.72	22.51	23.20
		1	13	22.75	22.64	22.70	22.68	22.63	23.20

		1	24	22.66	22.74	22.64	22.73	22.65	23.20	
		12	0	22.68	22.62	22.67	22.63	22.71	23.20	
		12	6	22.85	22.74	22.71	22.79	22.73	23.20	
		12	13	22.75	22.64	22.79	22.69	22.78	23.20	
		25	0	22.79	22.74	22.73	22.75	22.74	23.20	
	64QAM	1	0	22.61	22.77	22.84	22.73	22.85	23.20	
		1	13	22.80	22.82	22.55	22.78	22.54	23.20	
		1	24	22.44	22.73	22.59	22.69	22.51	23.20	
		12	0	21.97	22.13	21.97	22.10	21.91	23.20	
		12	6	22.27	22.06	22.07	22.10	22.13	23.20	
	256QAM	12	13	22.07	22.19	22.06	22.11	22.01	23.20	
		25	0	22.26	22.25	22.22	22.22	22.23	23.20	
		1	0	21.99	22.08	21.91	22.11	21.93	23.20	
		1	13	22.24	22.04	22.09	22.05	22.08	23.20	
		1	24	22.06	22.16	22.10	22.17	22.06	23.20	
		12	0	21.15	21.10	21.12	21.04	21.10	21.70	
		12	6	21.25	21.18	21.14	21.18	21.14	21.70	
		12	13	21.12	21.04	21.22	21.13	21.23	21.70	
		25	0	21.27	21.20	21.16	21.16	21.17	21.70	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
					39700	40160	40620	41080	41540	
	10MHz	QPSK	1	0	22.63	22.81	22.88	22.82	22.90	23.20
			1	25	22.84	22.89	22.62	22.84	22.66	23.20
			1	49	22.50	22.76	22.66	22.79	22.63	23.20
25			0	22.52	22.71	22.52	22.68	22.49	23.20	
25			13	22.79	22.63	22.69	22.67	22.69	23.20	
25			25	22.61	22.77	22.63	22.72	22.64	23.20	
50			0	22.84	22.78	22.81	22.80	22.80	23.20	
16QAM		1	0	22.55	22.68	22.47	22.68	22.47	23.20	
		1	25	22.77	22.68	22.70	22.67	22.68	23.20	
		1	49	22.67	22.71	22.64	22.72	22.63	23.20	
		25	0	22.69	22.61	22.71	22.63	22.70	23.20	
		25	13	22.85	22.71	22.73	22.78	22.73	23.20	
		25	25	22.74	22.67	22.80	22.69	22.79	23.20	
		50	0	22.84	22.74	22.74	22.71	22.75	23.20	
64QAM		1	0	22.60	22.78	22.83	22.72	22.82	23.20	
		1	25	22.77	22.84	22.57	22.76	22.55	23.20	
		1	49	22.45	22.73	22.58	22.70	22.52	23.20	
		25	0	22.01	22.11	21.98	22.12	21.88	22.70	
		25	13	22.23	22.09	22.06	22.11	22.10	22.70	
		25	25	22.06	22.14	22.08	22.12	22.02	22.70	
		50	0	22.27	22.24	22.21	22.20	22.25	22.70	
256QAM		1	0	21.99	22.11	21.96	22.12	21.92	22.70	
		1	25	22.24	22.09	22.09	22.05	22.08	22.70	
		1	49	22.06	22.16	22.09	22.20	22.09	22.70	
		25	0	21.12	21.09	21.11	21.03	21.15	21.70	
		25	13	21.23	21.15	21.15	21.22	21.12	21.70	
		25	25	21.10	21.06	21.24	21.10	21.26	21.70	
		50	0	21.27	21.19	21.19	21.13	21.13	21.70	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39725	40173	40620	41068	41515		
15MHz	QPSK	1	0	22.63	22.82	22.88	22.80	22.88	23.20	
		1	38	22.81	22.90	22.63	22.88	22.63	23.20	
		1	74	22.55	22.77	22.61	22.82	22.61	23.20	
		36	0	22.53	22.74	22.51	22.69	22.48	23.20	
		36	18	22.79	22.60	22.67	22.67	22.71	23.20	
		36	39	22.63	22.74	22.61	22.72	22.62	23.20	
		75	0	22.84	22.81	22.81	22.77	22.79	23.20	
	16QAM	1	0	22.58	22.69	22.51	22.72	22.47	23.20	
		1	38	22.79	22.65	22.71	22.63	22.66	23.20	
		1	74	22.67	22.72	22.61	22.74	22.62	23.20	
		36	0	22.68	22.64	22.69	22.58	22.68	23.20	
		36	18	22.87	22.72	22.76	22.78	22.70	23.20	
		36	39	22.72	22.66	22.76	22.67	22.78	23.20	
		75	0	22.83	22.77	22.71	22.76	22.77	23.20	
	64QAM	1	0	22.57	22.79	22.84	22.70	22.80	23.20	
		1	38	22.75	22.85	22.59	22.77	22.58	23.20	
		1	74	22.42	22.69	22.55	22.74	22.52	23.20	
		36	0	21.96	22.11	21.98	22.09	21.92	22.70	
		36	18	22.27	22.06	22.06	22.10	22.12	22.70	
		36	39	22.05	22.19	22.08	22.10	22.04	22.70	
		75	0	22.24	22.25	22.20	22.23	22.26	22.70	
	256QAM	1	0	22.02	22.07	21.94	22.10	21.96	22.70	
		1	38	22.23	22.04	22.10	22.04	22.05	22.70	
		1	74	22.05	22.14	22.07	22.19	22.05	22.70	
		36	0	21.15	21.06	21.13	21.03	21.11	21.70	
		36	18	21.26	21.16	21.19	21.20	21.16	21.70	
		36	39	21.13	21.04	21.21	21.12	21.26	21.70	
		75	0	21.26	21.21	21.15	21.15	21.15	21.70	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
	20MHz	QPSK	1	0	22.66	22.85	22.91	22.80	22.90	23.20
1			50	22.85	22.90	22.65	22.83	22.64	23.20	
1			99	22.51	22.79	22.65	22.79	22.61	23.20	
50			0	22.56	22.70	22.84	22.69	22.47	23.20	
50			25	22.82	22.64	22.65	22.66	22.70	23.20	
50			50	22.65	22.74	22.65	22.70	22.61	23.20	
100			0	22.73	22.72	22.77	22.73	22.71	23.20	
16QAM		1	0	22.58	22.67	22.51	22.68	22.51	23.20	
		1	50	22.79	22.64	22.67	22.63	22.63	23.20	
		1	99	22.62	22.71	22.65	22.76	22.64	23.20	
		50	0	22.71	22.65	22.68	22.63	22.70	23.20	
		50	25	22.83	22.75	22.74	22.77	22.72	23.20	
		50	50	22.70	22.63	22.79	22.69	22.83	23.20	
		100	0	22.84	22.78	22.74	22.73	22.73	23.20	
64QAM		1	0	22.60	22.80	22.83	22.75	22.81	23.20	
		1	50	22.75	22.85	22.55	22.77	22.55	23.20	
		1	99	22.41	22.72	22.58	22.73	22.52	23.20	

256QAM	50	0	21.97	22.14	21.98	22.12	21.91	22.70
	50	25	22.26	22.09	22.08	22.06	22.10	22.70
	50	50	22.08	22.19	22.06	22.12	22.02	22.70
	100	0	22.28	22.26	22.20	22.22	22.26	22.70
	1	0	22.02	22.07	21.96	22.10	21.95	22.70
	1	50	22.20	22.05	22.10	22.04	22.05	22.70
	1	99	22.03	22.15	22.08	22.21	22.04	22.70
	50	0	21.13	21.08	21.11	21.07	21.11	21.70
	50	25	21.28	21.19	21.17	21.19	21.12	21.70
	50	50	21.12	21.04	21.19	21.12	21.28	21.70
	100	0	21.24	21.18	21.16	21.14	21.15	21.70

5 Conducted Power of Main Antenna(Ant5)

5.1 Conducted Power of GSM

GSM 1900										
Burst Output Power(dBm)					Tune up	Division Factors	Frame-Average Output Power(dBm)			Tune up
Channel		512	661	810			512	661	810	
GSM(GMSK)	GSM	30.00	29.69	29.83	30.20	-9.19	20.81	20.50	20.64	21.01
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.83	29.63	29.71	30.20	-9.19	20.64	20.44	20.52	21.01
	2 TX Slots	26.13	26.03	25.96	27.20	-6.18	19.95	19.85	19.78	21.02
	3 TX Slots	24.44	24.15	24.18	25.40	-4.42	20.02	19.73	19.76	20.98
	4 TX Slots	22.22	22.31	22.30	24.20	-3.17	19.05	19.14	19.13	21.03
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	29.83	29.63	29.71	30.20	-9.19	20.64	20.44	20.52	21.01
	2 TX Slots	26.13	26.03	25.96	27.20	-6.18	19.95	19.85	19.78	21.02
	3 TX Slots	24.44	24.15	24.18	25.40	-4.42	20.02	19.73	19.76	20.98
	4 TX Slots	22.52	22.31	22.30	24.20	-3.17	19.35	19.14	19.13	21.03
EGPRS(8PSK)	1 TX Slot	24.95	25.02	24.96	25.80	-9.19	15.76	15.83	15.77	16.61
	2 TX Slots	22.11	22.13	22.14	22.80	-6.18	15.93	15.95	15.96	16.62
	3 TX Slots	20.29	20.27	20.35	21.00	-4.42	15.87	15.85	15.93	16.58
	4 TX Slots	19.21	19.13	19.10	19.80	-3.17	16.04	15.96	15.93	16.63

GSM 1900 Receiver on&Hotspot on										
Burst Output Power(dBm)					Tune up	Division Factors	Frame-Average Output Power(dBm)			Tune up
Channel		512	661	810			512	661	810	
GSM(GMSK)	GSM	28.92	28.61	28.77	29.20	-9.19	19.73	19.42	19.58	20.01
GPRS (GMSK)	1 TX Slot	28.76	28.53	28.62	29.20	-9.19	19.57	19.34	19.43	20.01
	2 TX Slots	25.04	24.94	24.87	26.20	-6.18	18.86	18.76	18.69	20.02
	3 TX Slots	23.39	23.09	23.11	24.40	-4.42	18.97	18.67	18.69	19.98
	4 TX Slots	21.22	21.24	21.21	23.20	-3.17	18.05	18.07	18.04	20.03
EGPRS (GMSK)	1 TX Slot	28.76	28.53	28.62	29.20	-9.19	19.57	19.34	19.43	20.01
	2 TX Slots	25.04	24.94	24.87	26.20	-6.18	18.86	18.76	18.69	20.02
	3 TX Slots	23.39	23.09	23.11	24.40	-4.42	18.97	18.67	18.69	19.98
	4 TX Slots	21.42	21.24	21.25	23.20	-3.17	18.25	18.07	18.08	20.03
EGPRS(8PSK)	1 TX Slot	23.86	23.96	23.86	24.80	-9.19	14.67	14.77	14.67	15.61
	2 TX Slots	21.03	21.06	21.05	21.80	-6.18	14.85	14.88	14.87	15.62
	3 TX Slots	19.24	19.17	19.26	20.00	-4.42	14.82	14.75	14.84	15.58
	4 TX Slots	18.14	18.05	18.00	18.80	-3.17	14.97	14.88	14.83	15.63

5.2 Conducted Power of WCDMA

WCDMA Band II					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.39	23.55	23.42	24.50
	12.2kbps AMR	23.35	23.51	23.38	24.50
HSDPA	Subtest 1	22.31	22.27	22.23	23.50
	Subtest 2	22.26	22.28	22.38	23.50
	Subtest 3	21.87	21.79	21.77	23.00
	Subtest 4	21.73	21.73	21.78	23.00
HSUPA	Subtest 1	22.23	22.20	22.27	23.50
	Subtest 2	20.26	20.22	20.37	21.50
	Subtest 3	21.30	21.38	21.34	22.50
	Subtest 4	20.25	20.28	20.31	21.50
	Subtest 5	22.35	22.37	22.29	23.50
DC-HSDPA	Subtest 1	22.26	22.37	22.32	23.50
	Subtest 2	22.38	22.31	22.25	23.50
	Subtest 3	21.79	21.75	21.83	23.00
	Subtest 4	21.84	21.87	21.74	23.00

WCDMA Band II Sensor On					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	22.40	22.59	22.34	23.50
	12.2kbps AMR	22.36	22.54	22.30	23.50
HSDPA	Subtest 1	21.31	21.33	21.23	22.50
	Subtest 2	21.30	21.37	21.32	22.50
	Subtest 3	20.82	20.76	20.82	22.00
	Subtest 4	20.87	20.72	20.89	22.00
HSUPA	Subtest 1	21.29	21.35	21.28	22.50
	Subtest 2	19.23	19.25	19.23	20.50
	Subtest 3	20.30	20.32	20.24	21.50
	Subtest 4	19.35	19.32	19.36	20.50
	Subtest 5	21.31	21.23	21.38	22.50
DC-HSDPA	Subtest 1	21.21	21.29	21.24	22.50
	Subtest 2	21.21	21.29	21.33	22.50
	Subtest 3	20.90	20.88	20.87	22.00
	Subtest 4	20.89	20.86	20.82	22.00

WCDMA Band II Receiver on&Hotspot on					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	19.17	19.20	19.17	20.00
	12.2kbps AMR	19.16	19.16	19.13	20.00
HSDPA	Subtest 1	18.03	18.18	18.06	19.00
	Subtest 2	18.02	18.09	18.12	19.00
	Subtest 3	17.61	17.60	17.59	18.50

	Subtest 4	17.70	17.70	17.55	18.50
HSUPA	Subtest 1	18.07	18.11	18.10	19.00
	Subtest 2	16.07	16.06	16.09	17.00
	Subtest 3	17.07	17.00	17.06	18.00
	Subtest 4	16.03	16.13	16.10	17.00
	Subtest 5	18.19	18.02	18.04	19.00
DC-HSDPA	Subtest 1	18.14	18.18	18.10	19.00
	Subtest 2	18.05	18.19	18.18	19.00
	Subtest 3	17.56	17.59	17.60	18.50
	Subtest 4	17.57	17.53	17.54	18.50

WCDMA Band IV					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.48	23.69	23.53	25.00
	12.2kbps AMR	23.44	23.64	23.49	25.00
HSDPA	Subtest 1	22.38	22.40	22.43	24.00
	Subtest 2	22.41	22.45	22.44	24.00
	Subtest 3	21.80	21.84	21.92	23.50
	Subtest 4	21.94	21.83	21.93	23.50
HSUPA	Subtest 1	22.37	22.45	22.46	24.00
	Subtest 2	20.42	20.44	20.39	22.00
	Subtest 3	21.50	21.40	21.45	23.00
	Subtest 4	20.44	20.31	20.42	22.00
	Subtest 5	22.39	22.43	22.46	24.00
DC-HSDPA	Subtest 1	22.37	22.37	22.44	24.00
	Subtest 2	22.31	22.48	22.47	24.00
	Subtest 3	21.82	21.95	21.87	23.50
	Subtest 4	21.93	21.88	21.84	23.50

WCDMA Band IV Receiver on&Hotspot on					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	17.95	18.01	17.94	19.50
	12.2kbps AMR	17.9	18	17.88	19.50
HSDPA	Subtest 1	16.97	16.91	16.83	18.50
	Subtest 2	16.84	16.80	16.84	18.50
	Subtest 3	16.43	16.47	16.40	18.00
	Subtest 4	16.39	16.46	16.31	18.00
HSUPA	Subtest 1	16.93	16.93	17.00	18.50
	Subtest 2	14.83	14.88	14.97	16.50
	Subtest 3	15.83	15.93	15.97	17.50
	Subtest 4	14.98	14.86	14.80	16.50
	Subtest 5	16.97	16.99	16.99	18.50
DC-HSDPA	Subtest 1	16.88	16.89	16.83	18.50
	Subtest 2	16.93	16.93	16.85	18.50
	Subtest 3	16.46	16.47	16.36	18.00
	Subtest 4	16.33	16.31	16.30	18.00

WCDMA Band IV Sensor on					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	22.53	22.65	22.50	24.00
	12.2kbps AMR	22.48	22.62	22.44	24.00
HSDPA	Subtest 1	21.52	21.53	21.53	23.00
	Subtest 2	21.66	21.61	21.67	23.00
	Subtest 3	21.01	21.07	21.04	22.50
	Subtest 4	21.04	21.04	21.17	22.50
HSUPA	Subtest 1	21.61	21.60	21.61	23.00
	Subtest 2	19.62	19.58	19.68	21.00
	Subtest 3	20.62	20.64	20.50	22.00
	Subtest 4	19.55	19.59	19.52	21.00
	Subtest 5	21.56	21.62	21.58	23.00
DC-HSDPA	Subtest 1	21.67	21.60	21.64	23.00
	Subtest 2	21.63	21.58	21.70	23.00
	Subtest 3	21.14	21.15	21.05	22.50
	Subtest 4	21.20	21.01	21.19	22.50

5.3 Conducted Power of LTE

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	24.08	24.12	24.02	25.50
		1	2	24.13	24.22	24.13	25.50
		1	5	24.23	24.05	24.04	25.50
		3	0	24.22	24.24	24.00	25.50
		3	2	24.22	24.18	24.14	25.50
		3	3	24.22	24.19	23.99	25.50
	16QAM	1	0	23.43	23.31	23.50	24.50
		1	2	23.34	23.66	23.32	24.50
		1	5	23.49	23.61	23.35	24.50
		3	0	23.16	23.32	23.21	24.50
		3	2	23.25	23.20	23.13	24.50
		3	3	23.21	23.37	23.03	24.50
	64QAM	1	0	22.24	22.23	22.21	23.50
		1	2	21.99	22.05	21.95	23.50
		1	2	22.06	22.14	22.07	23.50
		1	5	22.14	21.96	21.97	23.50
		3	0	22.13	22.15	21.93	23.50
		3	2	22.17	22.13	22.09	23.50
	256QAM	3	3	22.12	22.10	21.92	23.50
		6	0	21.03	21.15	21.18	22.50
		1	0	21.38	21.24	21.42	22.50
		1	2	21.24	21.61	21.23	22.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	5	21.42	21.53	21.30	22.50
		3	0	21.07	21.26	21.11	22.50
		3	2	21.15	21.10	21.05	22.50
		3	3	21.13	21.27	20.98	22.50
		6	0	20.15	20.14	20.16	21.50
		1	0	24.29	24.29	24.11	25.50
	16QAM	1	7	24.26	24.27	24.19	25.50
		1	14	24.35	24.11	24.11	25.50
		8	0	23.03	23.34	23.09	24.50
		8	4	23.36	23.22	23.25	24.50
		8	7	23.19	23.35	23.21	24.50
		15	0	23.26	23.09	23.09	24.50
		1	0	23.57	23.70	23.62	24.50
		1	7	23.71	23.58	23.47	24.50
		1	14	23.47	23.59	23.40	24.50
		8	0	22.35	22.26	22.45	23.50
	64QAM	8	4	22.34	22.35	22.35	23.50
		8	7	22.49	22.16	22.27	23.50
		15	0	22.25	22.23	22.26	23.50
		1	0	22.19	22.23	22.05	23.50
		1	7	22.20	22.18	22.11	23.50
		1	14	22.30	22.06	22.02	23.50
	256QAM	8	0	20.93	21.25	21.01	22.50
		8	4	21.26	21.12	21.17	22.50
		8	7	21.14	21.30	21.16	22.50
15		0	21.16	21.00	21.00	22.50	
1		0	21.51	21.64	21.55	22.50	
1		7	21.65	21.49	21.40	22.50	
5MHz	QPSK	1	14	21.42	21.49	21.32	22.50
		8	0	20.29	20.20	20.39	21.50
		8	4	20.24	20.29	20.30	21.50
		8	7	20.43	20.10	20.21	21.50
		15	0	20.16	20.15	20.19	21.50
		1	0	24.07	24.24	24.19	25.50
		1	13	24.22	24.21	24.19	25.50
	16QAM	1	24	24.20	24.31	24.04	25.50
		12	0	23.16	23.31	23.20	24.50
		12	6	23.24	23.34	23.24	24.50
12		13	23.22	23.21	23.25	24.50	
25		0	23.25	23.31	23.17	24.50	

	64QAM	12	13	22.31	22.22	22.31	23.50
		25	0	22.16	22.37	22.30	23.50
		1	0	22.22	22.20	22.04	23.50
		1	13	22.21	22.20	22.09	23.50
		1	24	22.30	22.06	22.01	23.50
		12	0	20.98	21.29	21.02	22.50
		12	6	21.26	21.12	21.17	22.50
		12	13	21.11	21.27	21.13	22.50
	25	0	21.20	21.03	21.00	22.50	
	256QAM	1	0	21.52	21.60	21.54	22.50
		1	13	21.64	21.53	21.41	22.50
		1	24	21.37	21.49	21.30	22.50
		12	0	20.27	20.18	20.39	21.50
		12	6	20.25	20.28	20.25	21.50
		12	13	20.44	20.07	20.17	21.50
		25	0	20.15	20.15	20.21	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	24.24	24.09	24.31	25.50
		1	25	24.04	24.36	24.31	25.50
		1	49	23.87	24.19	23.95	25.50
		25	0	23.12	23.24	23.25	24.50
		25	13	23.19	23.32	23.22	24.50
		25	25	23.21	23.27	23.30	24.50
		50	0	23.24	23.23	23.27	24.50
	16QAM	1	0	23.61	23.59	23.48	24.50
		1	25	23.49	23.93	23.66	24.50
		1	49	23.09	23.36	23.53	24.50
		25	0	22.14	22.14	22.19	23.50
		25	13	22.38	22.41	22.20	23.50
		25	25	22.29	22.33	22.22	23.50
		50	0	22.31	22.34	22.20	23.50
	64QAM	1	0	22.24	22.22	22.04	23.50
		1	25	22.18	22.18	22.09	23.50
		1	49	22.30	22.04	22.06	23.50
		25	0	20.97	21.28	21.00	22.50
		25	13	21.28	21.15	21.18	22.50
		25	25	21.14	21.30	21.11	22.50
		50	0	21.18	21.04	21.03	22.50
	256QAM	1	0	21.48	21.60	21.56	22.50
		1	25	21.61	21.48	21.39	22.50
		1	49	21.39	21.51	21.34	22.50
		25	0	20.28	20.17	20.37	21.50
		25	13	20.26	20.28	20.27	21.50
		25	25	20.39	20.10	20.19	21.50
		50	0	20.16	20.16	20.19	21.50
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
15MHz	QPSK	1	0	24.04	24.30	24.03	25.50

		1	38	24.05	24.01	24.00	25.50
		1	74	24.06	24.12	24.10	25.50
		36	0	23.08	23.22	23.13	24.50
		36	18	23.21	23.14	23.16	24.50
		36	39	23.24	23.03	23.17	24.50
		75	0	23.16	23.08	23.22	24.50
	16QAM	1	0	23.58	23.37	23.36	24.50
		1	38	23.13	23.39	23.26	24.50
		1	74	23.61	23.22	23.34	24.50
		36	0	22.12	22.10	22.09	23.50
		36	18	22.17	22.27	22.19	23.50
		36	39	22.14	22.08	22.19	23.50
	64QAM	75	0	22.16	22.15	22.14	23.50
		1	0	22.19	22.20	22.02	23.50
		1	38	22.17	22.21	22.10	23.50
		1	74	22.30	22.05	22.02	23.50
		36	0	20.98	21.27	21.00	22.50
		36	18	21.30	21.12	21.19	22.50
	256QAM	36	39	21.13	21.29	21.15	22.50
		75	0	21.18	21.03	20.99	22.50
		1	0	21.47	21.61	21.57	22.50
1		38	21.64	21.53	21.40	22.50	
1		74	21.37	21.51	21.33	22.50	
36		0	20.25	20.20	20.40	21.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20050	20175	20300	
20MHz	QPSK	1	0	24.10	24.43	24.11	25.50
		1	50	24.05	24.02	24.06	25.50
		1	99	24.01	23.78	23.89	25.50
		50	0	23.19	23.27	23.14	24.50
		50	25	23.17	23.10	23.13	24.50
		50	50	23.21	23.08	23.15	24.50
		100	0	23.09	23.18	23.16	24.50
	16QAM	1	0	23.39	23.34	23.70	24.50
		1	50	23.57	23.27	23.16	24.50
		1	99	23.06	23.12	22.94	24.50
		50	0	22.12	22.21	22.10	23.50
		50	25	22.17	22.10	22.20	23.50
		50	50	22.18	22.07	22.20	23.50
		100	0	22.14	22.06	22.02	23.50
	64QAM	1	0	22.19	22.24	22.01	23.50
		1	50	22.21	22.17	22.14	23.50
		1	99	22.28	22.04	22.04	23.50
		50	0	20.97	21.24	21.02	22.50
		50	25	21.29	21.14	21.18	22.50
		50	50	21.09	21.28	21.14	22.50

		100	0	21.16	20.99	21.03	22.50
	256QAM	1	0	21.49	21.61	21.55	22.50
		1	50	21.64	21.53	21.38	22.50
		1	99	21.37	21.53	21.35	22.50
		50	0	20.27	20.19	20.36	21.50
		50	25	20.26	20.28	20.28	21.50
		50	50	20.41	20.06	20.17	21.50
		100	0	20.16	20.14	20.21	21.50

LTE Band 4 Receiver on&Hotspot on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	18.65	18.86	18.84	20.00
		1	2	18.79	18.89	18.70	20.00
		1	5	18.51	18.78	18.59	20.00
		3	0	18.55	18.69	18.52	20.00
		3	2	18.80	18.65	18.67	20.00
		3	3	18.63	18.67	18.69	20.00
		6	0	18.78	18.76	18.81	20.00
	16QAM	1	0	18.55	18.69	18.47	20.00
		1	2	18.83	18.62	18.70	20.00
		1	5	18.63	18.74	18.65	20.00
		3	0	18.69	18.63	18.70	20.00
		3	2	18.83	18.75	18.71	20.00
		3	3	18.73	18.70	18.78	20.00
		6	0	18.82	18.74	18.74	20.00
	64QAM	1	0	18.53	18.74	18.81	20.00
		1	2	18.75	18.81	18.57	20.00
		1	5	18.51	18.76	18.56	20.00
		3	0	18.47	18.66	18.42	20.00
		3	2	18.69	18.56	18.64	20.00
		3	3	18.57	18.61	18.59	20.00
		6	0	18.77	18.71	18.75	20.00
	256QAM	1	0	18.50	18.65	18.42	20.00
		1	2	18.72	18.57	18.64	20.00
		1	5	18.51	18.65	18.57	20.00
		3	0	18.64	18.58	18.65	20.00
		3	2	18.76	18.70	18.61	20.00
		3	3	18.69	18.53	18.70	20.00
		6	0	18.78	18.69	18.67	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
3MHz	QPSK			19965	20175	20385	
		1	0	18.67	18.82	18.91	20.00
		1	7	18.83	18.87	18.62	20.00
		1	14	18.54	18.80	18.65	20.00
		8	0	18.54	18.69	18.51	20.00
		8	4	18.79	18.61	18.64	20.00

	16QAM	8	7	18.65	18.74	18.66	20.00	
		15	0	18.83	18.81	18.84	20.00	
		1	0	18.60	18.70	18.46	20.00	
		1	7	18.81	18.62	18.68	20.00	
		1	14	18.63	18.74	18.67	20.00	
		8	0	18.71	18.67	18.68	20.00	
		8	4	18.80	18.74	18.74	20.00	
		8	7	18.73	18.63	18.78	20.00	
	64QAM	15	0	18.83	18.72	18.72	20.00	
		1	0	18.55	18.75	18.78	20.00	
		1	7	18.79	18.79	18.56	20.00	
		1	14	18.49	18.73	18.56	20.00	
		8	0	18.47	18.63	18.42	20.00	
		8	4	18.73	18.58	18.63	20.00	
		8	7	18.52	18.60	18.59	20.00	
		15	0	18.79	18.73	18.76	20.00	
	256QAM	1	0	18.51	18.64	18.42	20.00	
		1	7	18.75	18.60	18.65	20.00	
		1	14	18.51	18.66	18.53	20.00	
		8	0	18.65	18.59	18.67	20.00	
		8	4	18.76	18.70	18.61	20.00	
		8	7	18.69	18.54	18.73	20.00	
		15	0	18.77	18.69	18.67	20.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 19975	Channel 20175	Channel 20375	Tune up
	5MHz	QPSK	1	0	18.66	18.83	18.89	20.00
			1	13	18.86	18.91	18.66	20.00
			1	24	18.56	18.78	18.66	20.00
12			0	18.53	18.67	18.52	20.00	
12			6	18.82	18.68	18.67	20.00	
12			13	18.66	18.68	18.66	20.00	
25			0	18.81	18.77	18.82	20.00	
16QAM		1	0	18.55	18.70	18.49	20.00	
		1	13	18.79	18.63	18.70	20.00	
		1	24	18.66	18.73	18.65	20.00	
		12	0	18.73	18.67	18.68	20.00	
		12	6	18.86	18.72	18.73	20.00	
		12	13	18.74	18.64	18.81	20.00	
		25	0	18.86	18.70	18.71	20.00	
64QAM		1	0	18.54	18.76	18.83	20.00	
		1	13	18.78	18.84	18.54	20.00	
		1	24	18.48	18.73	18.55	20.00	
		12	0	18.47	18.63	18.45	20.00	
		12	6	18.70	18.56	18.67	20.00	
		12	13	18.55	18.61	18.59	20.00	
		25	0	18.82	18.72	18.76	20.00	
256QAM		1	0	18.53	18.66	18.41	20.00	
		1	13	18.75	18.60	18.63	20.00	
		1	24	18.50	18.61	18.54	20.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
		12	0	18.65	18.55	18.66	20.00
		12	6	18.72	18.70	18.63	20.00
		12	13	18.66	18.53	18.70	20.00
		25	0	18.74	18.70	18.63	20.00
10MHz	QPSK	1	0	18.61	18.79	18.68	20.00
10MHz	QPSK	1	25	18.79	18.68	18.66	20.00
10MHz	QPSK	1	49	18.57	18.82	18.62	20.00
10MHz	QPSK	25	0	18.58	18.71	18.48	20.00
10MHz	QPSK	25	13	18.82	18.64	18.72	20.00
10MHz	QPSK	25	25	18.65	18.74	18.63	20.00
10MHz	QPSK	50	0	18.79	18.78	18.85	20.00
10MHz	16QAM	1	0	18.53	18.69	18.49	20.00
10MHz	16QAM	1	25	18.77	18.62	18.64	20.00
10MHz	16QAM	1	49	18.67	18.74	18.62	20.00
10MHz	16QAM	25	0	18.72	18.66	18.74	20.00
10MHz	16QAM	25	13	18.81	18.75	18.75	20.00
10MHz	16QAM	25	25	18.77	18.66	18.82	20.00
10MHz	16QAM	50	0	18.84	18.78	18.75	20.00
10MHz	64QAM	1	0	18.52	18.75	18.79	20.00
10MHz	64QAM	1	25	18.77	18.81	18.53	20.00
10MHz	64QAM	1	49	18.48	18.76	18.54	20.00
10MHz	64QAM	25	0	18.49	18.62	18.44	20.00
10MHz	64QAM	25	13	18.72	18.57	18.67	20.00
10MHz	64QAM	25	25	18.55	18.60	18.58	20.00
10MHz	64QAM	50	0	18.82	18.72	18.72	20.00
10MHz	256QAM	1	0	18.51	18.66	18.38	20.00
10MHz	256QAM	1	25	18.76	18.59	18.64	20.00
10MHz	256QAM	1	49	18.51	18.63	18.53	20.00
10MHz	256QAM	25	0	18.66	18.59	18.64	20.00
10MHz	256QAM	25	13	18.74	18.66	18.62	20.00
10MHz	256QAM	25	25	18.68	18.54	18.72	20.00
10MHz	256QAM	50	0	18.75	18.68	18.62	20.00
15MHz	QPSK	1	0	18.68	18.81	18.86	20.00
15MHz	QPSK	1	38	18.79	18.68	18.61	20.00
15MHz	QPSK	1	74	18.53	18.84	18.65	20.00
15MHz	QPSK	36	0	18.57	18.71	18.51	20.00
15MHz	QPSK	36	18	18.77	18.59	18.66	20.00
15MHz	QPSK	36	39	18.64	18.76	18.65	20.00
15MHz	QPSK	75	0	18.79	18.77	18.81	20.00
15MHz	16QAM	1	0	18.56	18.72	18.48	20.00
15MHz	16QAM	1	38	18.82	18.62	18.66	20.00
15MHz	16QAM	1	74	18.68	18.73	18.64	20.00
15MHz	16QAM	36	0	18.72	18.60	18.71	20.00
15MHz	16QAM	36	18	18.84	18.77	18.76	20.00
15MHz	16QAM	36	39	18.70	18.65	18.85	20.00

	64QAM	75	0	18.81	18.70	18.71	20.00
		1	0	18.54	18.76	18.81	20.00
		1	38	18.74	18.82	18.53	20.00
		1	74	18.51	18.73	18.57	20.00
		36	0	18.48	18.66	18.45	20.00
		36	18	18.74	18.55	18.65	20.00
		36	39	18.55	18.64	18.60	20.00
	256QAM	75	0	18.78	18.74	18.74	20.00
		1	0	18.54	18.65	18.41	20.00
		1	38	18.73	18.58	18.64	20.00
		1	74	18.54	18.66	18.52	20.00
		36	0	18.61	18.55	18.66	20.00
		36	18	18.73	18.70	18.61	20.00
		36	39	18.69	18.56	18.68	20.00
		75	0	18.76	18.70	18.64	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20050	20175	20300	
20MHz	QPSK	1	0	18.60	18.93	18.88	20.00
		1	50	18.84	18.89	18.63	20.00
		1	99	18.58	18.82	18.64	20.00
		50	0	18.57	18.81	18.52	20.00
		50	25	18.79	18.64	18.72	20.00
		50	50	18.62	18.69	18.68	20.00
		100	0	18.77	18.82	18.72	20.00
	16QAM	1	0	18.59	18.73	18.48	20.00
		1	50	18.82	18.65	18.72	20.00
		1	99	18.60	18.71	18.62	20.00
		50	0	18.71	18.64	18.73	20.00
		50	25	18.81	18.76	18.69	20.00
		50	50	18.75	18.63	18.78	20.00
		100	0	18.83	18.76	18.72	20.00
	64QAM	1	0	18.50	18.76	18.82	20.00
		1	50	18.74	18.81	18.55	20.00
		1	99	18.50	18.77	18.54	20.00
		50	0	18.50	18.66	18.42	20.00
		50	25	18.74	18.56	18.66	20.00
		50	50	18.52	18.60	18.59	20.00
		100	0	18.82	18.72	18.73	20.00
	256QAM	1	0	18.49	18.65	18.42	20.00
		1	50	18.75	18.58	18.62	20.00
		1	99	18.54	18.65	18.54	20.00
		50	0	18.62	18.59	18.66	20.00
		50	25	18.74	18.67	18.60	20.00
		50	50	18.67	18.57	18.72	20.00
		100	0	18.76	18.67	18.66	20.00

LTE Band 4 Sensor on	Conducted Power(dBm)
----------------------	----------------------

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19957	20175	20393		
1.4MHz	QPSK	1	0	22.22	22.40	22.14	23.50	
		1	2	22.27	22.34	22.25	23.50	
		1	5	22.33	22.16	22.19	23.50	
		3	0	22.33	22.38	22.11	23.50	
		3	2	22.33	22.30	22.24	23.50	
		3	3	22.34	22.30	22.12	23.50	
	16QAM	6	0	21.64	21.76	21.78	23.50	
		1	0	21.95	21.84	22.05	23.50	
		1	2	21.87	22.19	21.83	23.50	
		1	5	22.04	22.12	21.86	23.50	
		3	0	21.66	21.86	21.71	23.50	
		3	2	21.79	21.70	21.67	23.50	
	64QAM	3	3	21.73	21.92	21.54	23.50	
		6	0	22.14	22.13	22.13	23.50	
		1	0	21.98	22.04	21.97	23.50	
		1	2	22.06	22.13	22.04	23.50	
		1	5	22.13	21.96	21.98	23.50	
		3	0	22.14	22.14	21.90	23.50	
	256QAM	3	2	22.17	22.09	22.06	23.50	
		3	3	22.12	22.10	21.94	23.50	
		6	0	21.07	21.14	21.16	22.50	
		1	0	21.38	21.25	21.43	22.50	
		1	2	21.26	21.56	21.24	22.50	
		1	5	21.44	21.56	21.30	22.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					19965	20175	20385	
	3MHz	QPSK	1	0	22.40	22.44	22.24	23.50
			1	7	22.37	22.41	22.31	23.50
			1	14	22.49	22.25	22.21	23.50
			8	0	21.56	21.85	21.60	23.50
8			4	21.90	21.72	21.79	23.50	
8			7	21.74	21.90	21.73	23.50	
16QAM		15	0	21.79	21.59	21.61	23.50	
		1	0	22.11	22.21	22.13	23.50	
		1	7	22.24	22.10	22.02	23.50	
		1	14	22.01	22.12	21.93	23.50	
		8	0	21.25	21.17	21.39	22.50	
		8	4	21.26	21.26	21.30	22.50	
64QAM		8	7	21.41	21.07	21.19	22.50	
		15	0	22.16	22.16	22.18	23.50	
		1	0	22.22	22.20	22.04	23.50	
		1	7	22.19	22.18	22.10	23.50	
		1	14	22.27	22.05	22.03	23.50	

		8	0	20.93	21.26	21.03	22.50	
		8	4	21.27	21.17	21.20	22.50	
		8	7	21.13	21.28	21.16	22.50	
		15	0	21.16	21.02	21.01	22.50	
	256QAM	1	0	21.52	21.61	21.53	22.50	
		1	7	21.64	21.50	21.39	22.50	
		1	14	21.38	21.54	21.32	22.50	
		8	0	20.30	20.18	20.39	21.50	
		8	4	20.25	20.30	20.28	21.50	
		8	7	20.41	20.08	20.22	21.50	
		15	0	20.20	20.17	20.16	21.50	
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	22.39	22.43	22.21	23.50	
		1	13	22.36	22.39	22.34	23.50	
		1	24	22.48	22.25	22.21	23.50	
		12	0	21.54	21.88	21.64	23.50	
		12	6	21.90	21.73	21.75	23.50	
		12	13	21.71	21.85	21.71	23.50	
		25	0	21.78	21.60	21.60	23.50	
	16QAM	1	0	22.10	22.24	22.14	23.50	
		1	13	22.21	22.13	21.97	23.50	
		1	24	22.00	22.12	21.90	23.50	
		12	0	21.29	21.20	21.35	22.50	
		12	6	21.24	21.26	21.30	22.50	
		12	13	21.40	21.11	21.22	22.50	
		25	0	22.17	22.18	22.21	23.50	
	64QAM	1	0	22.24	22.23	22.04	23.50	
		1	13	22.20	22.17	22.10	23.50	
		1	24	22.27	22.02	22.04	23.50	
		12	0	20.97	21.25	20.99	22.50	
		12	6	21.27	21.16	21.17	22.50	
		12	13	21.14	21.29	21.16	22.50	
		25	0	21.21	21.03	21.04	22.50	
	256QAM	1	0	21.50	21.62	21.53	22.50	
		1	13	21.63	21.49	21.37	22.50	
		1	24	21.42	21.52	21.34	22.50	
		12	0	20.28	20.18	20.35	21.50	
		12	6	20.29	20.30	20.28	21.50	
		12	13	20.43	20.11	20.20	21.50	
		25	0	20.19	20.16	20.21	21.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	22.39	22.39	22.25	23.50	
		1	25	22.40	22.37	22.30	23.50	
		1	49	22.35	22.25	22.21	23.50	
		25	0	21.57	21.85	21.59	23.50	
		25	13	21.86	21.72	21.80	23.50	
		25	25	21.69	21.87	21.71	23.50	

		50	0	21.81	21.59	21.62	23.50
	16QAM	1	0	22.12	22.25	22.16	23.50
		1	25	22.22	22.10	21.98	23.50
		1	49	22.02	22.10	21.95	23.50
		25	0	21.28	21.17	21.35	22.50
		25	13	21.25	21.30	21.30	22.50
		25	25	21.43	21.11	21.20	22.50
		50	0	22.20	22.16	22.16	23.50
	64QAM	1	0	22.20	22.23	22.04	23.50
		1	25	22.20	22.17	22.11	23.50
		1	49	22.30	22.05	22.03	23.50
		25	0	20.98	21.26	20.99	22.50
		25	13	21.31	21.13	21.18	22.50
		25	25	21.10	21.27	21.16	22.50
		50	0	21.19	21.03	21.01	22.50
	256QAM	1	0	21.52	21.62	21.54	22.50
		1	25	21.66	21.51	21.38	22.50
		1	49	21.42	21.54	21.30	22.50
		25	0	20.30	20.20	20.37	21.50
		25	13	20.27	20.30	20.26	21.50
		25	25	20.43	20.07	20.18	21.50
		50	0	20.19	20.14	20.19	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20025	Channel 20175	Channel 20325	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	22.43	22.39	22.21	23.50
		1	38	22.40	22.40	22.32	23.50
		1	74	22.41	22.21	22.25	23.50
		36	0	21.58	21.85	21.63	23.50
		36	18	21.91	21.73	21.78	23.50
		36	39	21.70	21.87	21.71	23.50
		75	0	21.77	21.60	21.64	23.50
	16QAM	1	0	22.11	22.22	22.12	23.50
		1	38	22.24	22.12	21.98	23.50
		1	74	22.01	22.10	21.93	23.50
		36	0	21.25	21.16	21.36	22.50
		36	18	21.28	21.29	21.29	22.50
		36	39	21.41	21.07	21.22	22.50
		75	0	22.18	22.14	22.21	23.50
	64QAM	1	0	22.21	22.24	22.06	23.50
		1	38	22.17	22.18	22.10	23.50
		1	74	22.30	22.02	22.02	23.50
		36	0	20.94	21.26	21.04	22.50
		36	18	21.29	21.17	21.17	22.50
		36	39	21.11	21.26	21.14	22.50
		75	0	21.18	20.99	20.99	22.50
	256QAM	1	0	21.48	21.65	21.56	22.50
		1	38	21.62	21.50	21.41	22.50
		1	74	21.40	21.50	21.35	22.50
		36	0	20.27	20.19	20.38	21.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20050	20175	20300	
20MHz	QPSK	36	18	20.25	20.25	20.28	21.50
		36	39	20.41	20.10	20.19	21.50
		75	0	20.19	20.13	20.17	21.50
	QPSK	1	0	22.41	22.50	22.23	23.50
		1	50	22.37	22.42	22.30	23.50
		1	99	22.46	22.26	22.24	23.50
		50	0	21.53	21.87	21.59	23.50
		50	25	21.85	21.73	21.76	23.50
		50	50	21.69	21.69	21.71	23.50
	16QAM	100	0	21.41	21.64	21.60	23.50
		1	0	22.10	22.23	22.13	23.50
		1	50	22.22	22.10	21.98	23.50
		1	99	21.98	22.11	21.90	23.50
		50	0	21.25	21.17	21.39	22.50
		50	25	21.24	21.30	21.26	22.50
	64QAM	50	50	21.40	21.09	21.17	22.50
		100	0	22.16	22.16	22.18	23.50
		1	0	22.20	22.20	22.02	23.50
		1	50	22.19	22.21	22.14	23.50
		1	99	22.27	22.06	22.05	23.50
		50	0	20.97	21.28	21.03	22.50
	256QAM	50	25	21.28	21.13	21.16	22.50
		50	50	21.09	21.27	21.11	22.50
		100	0	21.20	20.99	21.02	22.50
		1	0	21.48	21.61	21.52	22.50
		1	50	21.66	21.49	21.42	22.50
		1	99	21.42	21.49	21.34	22.50
	256QAM	50	0	20.25	20.21	20.37	21.50
		50	25	20.27	20.29	20.29	21.50
		50	50	20.41	20.08	20.22	21.50
		100	0	20.15	20.13	20.16	21.50

LTE Band 7				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	24.41	24.35	24.32	25.00
		1	13	24.52	24.45	24.05	25.00
		1	24	24.44	24.54	23.57	25.00
		12	0	23.45	23.36	23.35	24.00
		12	6	23.47	23.53	23.28	24.00
		12	13	23.67	23.57	23.01	24.00
	16QAM	25	0	23.53	23.40	23.11	24.00
		1	0	23.95	23.60	23.57	24.00
		1	13	23.17	23.80	23.24	24.00
		1	24	23.18	23.74	22.83	24.00

		12	0	22.52	22.43	22.42	23.00	
		12	6	22.57	22.52	22.51	23.00	
		12	13	22.63	22.52	22.15	23.00	
		25	0	22.50	22.51	22.38	23.00	
	64QAM	1	0	22.34	22.27	22.26	23.00	
		1	13	22.43	22.38	21.99	23.00	
		1	24	22.35	22.46	21.51	23.00	
		12	0	21.35	21.31	21.29	22.00	
		12	6	21.38	21.45	21.22	22.00	
		12	13	21.61	21.47	20.94	22.00	
	256QAM	25	0	21.43	21.30	21.06	22.00	
		1	0	21.90	21.50	21.47	22.00	
		1	13	21.12	21.73	21.16	22.00	
		1	24	21.08	21.69	20.73	22.00	
		12	0	20.43	20.33	20.37	21.00	
		12	6	20.50	20.42	20.42	21.00	
		12	13	20.58	20.46	20.10	21.00	
		25	0	20.43	20.43	20.30	21.00	
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					20800	21100	21400	
10MHz	QPSK	1	0	24.25	24.61	24.58	25.00	
		1	25	24.63	24.49	24.41	25.00	
		1	49	24.34	24.35	23.84	25.00	
		25	0	23.44	23.39	23.47	24.00	
		25	13	23.51	23.50	23.57	24.00	
		25	25	23.62	23.49	23.34	24.00	
	16QAM	50	0	23.59	23.47	23.51	24.00	
		1	0	23.87	23.27	23.47	24.00	
		1	25	23.73	23.73	23.39	24.00	
		1	49	23.76	23.90	23.34	24.00	
		25	0	22.47	22.29	22.49	23.00	
		25	13	22.54	22.55	22.50	23.00	
	64QAM	25	25	22.66	22.51	22.55	23.00	
		50	0	22.55	22.42	22.53	23.00	
		1	0	22.33	22.30	22.25	23.00	
		1	25	22.47	22.38	21.97	23.00	
		1	49	22.38	22.49	21.48	23.00	
		25	0	21.38	21.29	21.29	22.00	
	256QAM	25	13	21.38	21.47	21.20	22.00	
		25	25	21.57	21.52	20.96	22.00	
		50	0	21.48	21.31	21.02	22.00	
		1	0	21.86	21.55	21.51	22.00	
		1	25	21.08	21.71	21.18	22.00	
		1	49	21.11	21.66	20.74	22.00	
		25	0	20.47	20.37	20.36	21.00	
		25	13	20.50	20.45	20.44	21.00	
		25	25	20.57	20.47	20.08	21.00	
		50	0	20.45	20.44	20.32	21.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up

				20825	21100	21375	
15MHz	QPSK	1	0	24.17	24.00	24.11	25.00
		1	38	24.22	24.17	24.23	25.00
		1	74	24.34	24.28	24.15	25.00
		36	0	23.24	23.17	23.31	24.00
		36	18	23.49	23.36	23.29	24.00
		36	39	23.47	23.35	23.48	24.00
		75	0	23.50	23.25	23.37	24.00
	16QAM	1	0	23.79	23.16	23.64	24.00
		1	38	23.33	23.43	23.22	24.00
		1	74	23.65	23.50	23.73	24.00
		36	0	22.36	22.23	22.35	23.00
		36	18	22.48	22.24	22.41	23.00
		36	39	22.53	22.25	22.35	23.00
		75	0	22.50	22.32	22.37	23.00
	64QAM	1	0	22.32	22.29	22.26	23.00
		1	38	22.42	22.38	21.95	23.00
		1	74	22.37	22.47	21.50	23.00
		36	0	21.36	21.26	21.28	22.00
		36	18	21.41	21.43	21.22	22.00
		36	39	21.61	21.52	20.95	22.00
		75	0	21.48	21.35	21.05	22.00
	256QAM	1	0	21.85	21.53	21.52	22.00
		1	38	21.09	21.73	21.18	22.00
		1	74	21.08	21.67	20.73	22.00
		36	0	20.42	20.33	20.35	21.00
		36	18	20.49	20.45	20.41	21.00
		36	39	20.53	20.43	20.05	21.00
		75	0	20.45	20.46	20.29	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20850	21100	21350	
20MHz	QPSK	1	0	24.51	24.65	24.47	25.00
		1	50	24.22	24.10	24.19	25.00
		1	99	24.41	24.22	24.29	25.00
		50	0	23.33	23.55	23.33	24.00
		50	25	23.54	23.38	23.35	24.00
		50	50	23.48	23.26	23.43	24.00
		100	0	23.43	23.45	23.40	24.00
	16QAM	1	0	23.48	23.69	23.04	24.00
		1	50	23.39	23.50	23.75	24.00
		1	99	23.49	23.70	23.51	24.00
		50	0	22.45	22.22	22.23	23.00
		50	25	22.46	22.36	22.50	23.00
		50	50	22.37	22.42	22.38	23.00
		100	0	22.45	22.34	22.38	23.00
	64QAM	1	0	22.35	22.28	22.22	23.00
		1	50	22.46	22.38	22.00	23.00
		1	99	22.36	22.46	21.50	23.00
		50	0	21.40	21.28	21.29	22.00

		50	25	21.42	21.48	21.20	22.00
		50	50	21.57	21.47	20.94	22.00
		100	0	21.44	21.30	21.04	22.00
	256QAM	1	0	21.88	21.55	21.50	22.00
		1	50	21.07	21.71	21.15	22.00
		1	99	21.13	21.65	20.78	22.00
		50	0	20.46	20.35	20.32	21.00
		50	25	20.50	20.43	20.43	21.00
		50	50	20.55	20.42	20.05	21.00
		100	0	20.42	20.45	20.31	21.00

LTE Band 7 Receiver on&Hotspot on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	16.85	16.99	17.12	17.50
		1	13	17.04	17.05	16.87	17.50
		1	24	16.71	16.99	16.81	17.50
		12	0	16.79	16.90	16.67	17.50
		12	6	16.97	16.86	16.92	17.50
		12	13	16.86	16.94	16.83	17.50
		25	0	17.05	16.97	16.98	17.50
	16QAM	1	0	16.77	16.93	16.72	17.50
		1	13	16.98	16.83	16.89	17.50
		1	24	16.83	16.92	16.85	17.50
		12	0	16.91	16.80	16.93	17.50
		12	6	17.04	16.90	16.94	17.50
		12	13	16.94	16.88	17.04	17.50
		25	0	17.04	16.97	16.97	17.50
	64QAM	1	0	16.77	16.92	16.97	17.50
		1	13	16.94	17.01	16.76	17.50
		1	24	16.65	16.94	16.75	17.50
		12	0	16.64	16.82	16.57	17.50
		12	6	16.89	16.73	16.78	17.50
		12	13	16.76	16.83	16.73	17.50
		25	0	16.91	16.90	16.94	17.50
	256QAM	1	0	16.70	16.84	16.65	17.50
		1	13	16.94	16.81	16.77	17.50
		1	24	16.79	16.83	16.74	17.50
		12	0	16.91	16.74	16.78	17.50
		12	6	16.94	16.85	16.84	17.50
		12	13	16.88	16.79	16.93	17.50
		25	0	16.97	16.89	16.85	17.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK			20800	21100	21400	
		1	0	16.82	17.00	17.00	17.50
		1	25	17.02	17.07	16.86	17.50
		1	49	16.76	17.02	16.81	17.50

		25	0	16.77	16.85	16.68	17.50
		25	13	17.01	16.82	16.87	17.50
		25	25	16.86	16.93	16.84	17.50
		50	0	17.03	17.01	16.99	17.50
	16QAM	1	0	16.78	16.92	16.70	17.50
		1	25	16.99	16.87	16.88	17.50
		1	49	16.87	16.95	16.86	17.50
		25	0	16.97	16.84	16.89	17.50
		25	13	17.03	16.89	16.93	17.50
		25	25	16.95	16.87	17.02	17.50
		50	0	17.01	16.91	16.91	17.50
		64QAM	1	0	16.79	16.91	17.00
	1		25	16.91	17.02	16.77	17.50
	1		49	16.68	16.96	16.74	17.50
	25		0	16.65	16.82	16.55	17.50
	25		13	16.86	16.74	16.79	17.50
	25		25	16.75	16.87	16.73	17.50
	50		0	16.95	16.91	16.95	17.50
	256QAM	1	0	16.66	16.80	16.64	17.50
		1	25	16.90	16.80	16.80	17.50
1		49	16.77	16.84	16.74	17.50	
25		0	16.88	16.75	16.81	17.50	
25		13	16.98	16.86	16.83	17.50	
25		25	16.91	16.80	16.94	17.50	
50		0	16.93	16.89	16.84	17.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 20825	Channel 21100	Channel 21375	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	16.81	17.08	17.08	17.50
		1	38	17.04	17.05	16.84	17.50
		1	74	16.73	16.96	16.78	17.50
		36	0	16.78	16.87	16.70	17.50
		36	18	16.96	16.84	16.87	17.50
		36	39	16.85	16.92	16.82	17.50
		75	0	17.03	16.99	17.04	17.50
	16QAM	1	0	16.77	16.92	16.71	17.50
		1	38	16.95	16.87	16.91	17.50
		1	74	16.84	16.90	16.83	17.50
		36	0	16.92	16.78	16.88	17.50
		36	18	17.04	16.97	16.90	17.50
		36	39	16.90	16.87	16.99	17.50
		75	0	17.03	16.93	16.97	17.50
	64QAM	1	0	16.81	16.96	16.95	17.50
		1	38	16.95	17.03	16.73	17.50
		1	74	16.67	16.94	16.71	17.50
		36	0	16.65	16.77	16.57	17.50
		36	18	16.89	16.74	16.80	17.50
		36	39	16.78	16.83	16.75	17.50
75		0	16.94	16.91	16.96	17.50	
256QAM	1	0	16.66	16.80	16.65	17.50	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20850	21100	21350		
20MHz	QPSK	1	38	16.93	16.76	16.82	17.50	
		1	74	16.79	16.85	16.74	17.50	
		36	0	16.89	16.73	16.81	17.50	
		36	18	16.95	16.82	16.86	17.50	
		36	39	16.92	16.79	16.91	17.50	
		75	0	16.93	16.87	16.88	17.50	
	16QAM	16QAM	1	0	16.87	17.15	17.05	17.50
			1	50	17.01	17.10	16.83	17.50
			1	99	16.73	17.04	16.80	17.50
			50	0	16.74	16.87	16.64	17.50
			50	25	16.86	16.79	16.81	17.50
			50	50	16.84	16.82	16.83	17.50
	64QAM	64QAM	100	0	16.95	16.99	16.94	17.50
			1	0	16.76	16.89	16.73	17.50
			1	50	16.99	16.86	16.87	17.50
			1	99	16.84	16.90	16.83	17.50
			50	0	16.96	16.82	16.88	17.50
			50	25	17.04	16.91	16.92	17.50
	256QAM	256QAM	50	50	16.98	16.86	17.01	17.50
			100	0	17.03	16.96	16.93	17.50
			1	0	16.77	16.92	16.98	17.50
			1	50	16.91	17.01	16.76	17.50
			1	99	16.63	16.99	16.74	17.50
			50	0	16.64	16.78	16.57	17.50
	256QAM	256QAM	50	25	16.90	16.69	16.82	17.50
			50	50	16.74	16.87	16.77	17.50
			100	0	16.91	16.90	16.94	17.50
			1	0	16.70	16.80	16.63	17.50
			1	50	16.90	16.76	16.81	17.50
			1	99	16.75	16.84	16.75	17.50
	256QAM	256QAM	50	0	16.88	16.73	16.81	17.50
			50	25	16.95	16.83	16.87	17.50
			50	50	16.90	16.78	16.96	17.50
			100	0	16.97	16.86	16.83	17.50

LTE Band 7 Sensor on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20775	21100	21425	
5MHz	QPSK	1	0	20.84	21.05	21.07	21.50
		1	13	21.05	21.04	20.84	21.50
		1	24	20.76	21.00	20.80	21.50
		12	0	20.73	20.95	20.69	21.50
		12	6	20.98	20.84	20.92	21.50
		12	13	20.81	20.96	20.85	21.50
		25	0	21.06	21.01	21.03	21.50

	16QAM	1	0	20.77	20.90	20.69	21.50	
		1	13	20.95	20.88	20.92	21.50	
		1	24	20.87	20.95	20.83	21.50	
		12	0	20.91	20.81	20.89	21.50	
		12	6	21.03	20.92	20.98	21.50	
		12	13	20.94	20.86	21.02	21.50	
	64QAM	25	0	21.03	20.93	20.97	21.50	
		1	0	20.83	20.75	20.76	21.50	
		1	13	20.95	20.89	20.50	21.50	
		1	24	20.85	20.95	19.98	21.50	
		12	0	20.90	20.81	20.79	21.50	
		12	6	20.92	20.96	20.72	21.50	
	256QAM	12	13	21.11	21.01	20.42	21.50	
		25	0	20.95	20.85	20.53	21.50	
		1	0	21.16	21.05	20.99	21.50	
		1	13	20.60	21.24	20.66	21.50	
		1	24	20.60	21.16	20.23	21.50	
		12	0	20.46	20.37	20.33	21.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					20800	21100	21400	
	10MHz	QPSK	1	0	20.83	21.07	21.05	21.50
1			25	21.01	21.03	20.83	21.50	
1			49	20.75	20.98	20.78	21.50	
25			0	20.76	20.87	20.68	21.50	
25			13	20.98	20.83	20.93	21.50	
25			25	20.86	20.92	20.84	21.50	
50			0	21.04	20.97	20.99	21.50	
16QAM		1	0	20.75	20.89	20.66	21.50	
		1	25	21.02	20.82	20.87	21.50	
		1	49	20.83	20.90	20.82	21.50	
		25	0	20.93	20.82	20.91	21.50	
		25	13	21.08	20.94	20.94	21.50	
		25	25	20.94	20.88	21.01	21.50	
		50	0	21.00	20.93	20.95	21.50	
64QAM		1	0	20.81	20.76	20.77	21.50	
		1	25	20.92	20.86	20.50	21.50	
		1	49	20.84	20.96	20.00	21.50	
		25	0	20.90	20.81	20.76	21.50	
		25	13	20.92	20.95	20.70	21.50	
		25	25	21.10	21.02	20.43	21.50	
		50	0	20.97	20.83	20.56	21.50	
256QAM		1	0	21.19	21.00	21.00	21.50	
		1	25	20.58	21.24	20.65	21.50	
		1	49	20.62	21.14	20.27	21.50	
		25	0	20.43	20.36	20.36	21.00	
		25	13	20.49	20.46	20.43	21.00	

Bandwidth	Modulation	25	25	20.57	20.42	20.05	21.00	
		50	0	20.44	20.45	20.28	21.00	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20825	21100	21375		
15MHz	QPSK	1	0	20.84	21.01	20.90	21.50	
		1	38	21.02	21.07	20.86	21.50	
		1	74	20.69	21.03	20.80	21.50	
		36	0	20.76	20.93	20.68	21.50	
		36	18	20.94	20.81	20.88	21.50	
		36	39	20.88	20.90	20.85	21.50	
		75	0	21.04	21.00	21.05	21.50	
	16QAM	1	0	20.80	20.93	20.70	21.50	
		1	38	21.02	20.81	20.90	21.50	
		1	74	20.85	20.95	20.85	21.50	
		36	0	20.98	20.81	20.87	21.50	
		36	18	21.06	20.99	20.94	21.50	
		36	39	20.99	20.87	21.02	21.50	
		75	0	21.01	20.93	20.92	21.50	
	64QAM	1	0	20.81	20.75	20.77	21.50	
		1	38	20.96	20.86	20.46	21.50	
		1	74	20.88	20.99	20.02	21.50	
		36	0	20.90	20.77	20.75	21.50	
		36	18	20.88	20.95	20.73	21.50	
		36	39	21.09	21.01	20.45	21.50	
		75	0	20.95	20.80	20.54	21.50	
	256QAM	1	0	21.16	21.02	21.02	21.50	
		1	38	20.58	21.23	20.68	21.50	
		1	74	20.60	21.19	20.26	21.50	
		36	0	20.44	20.37	20.33	21.00	
		36	18	20.48	20.45	20.41	21.00	
		36	39	20.55	20.44	20.10	21.00	
		75	0	20.45	20.46	20.29	21.00	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	20850	21100	21350	Tune up
20850					21100	21350		
20MHz	QPSK	1	0	20.88	21.33	20.95	21.50	
		1	50	21.04	21.03	20.89	21.50	
		1	99	20.73	20.99	20.79	21.50	
		50	0	20.72	20.91	20.71	21.50	
		50	25	20.75	20.84	20.88	21.50	
		50	50	20.86	20.87	20.81	21.50	
		100	0	21.02	21.14	21.04	21.50	
	16QAM	1	0	20.74	20.90	20.64	21.50	
		1	50	21.03	20.85	20.83	21.50	
		1	99	20.86	20.91	20.84	21.50	
		50	0	20.95	20.84	20.86	21.50	
		50	25	21.06	20.93	20.96	21.50	
		50	50	20.93	20.88	21.00	21.50	
		100	0	21.03	20.95	20.93	21.50	
	64QAM	1	0	20.85	20.75	20.75	21.50	

		1	50	20.97	20.90	20.48	21.50
		1	99	20.87	20.98	20.00	21.50
		50	0	20.89	20.77	20.80	21.50
		50	25	20.92	20.94	20.73	21.50
		50	50	21.12	20.97	20.41	21.50
		100	0	20.94	20.81	20.51	21.50
	256QAM	1	0	21.15	21.03	21.00	21.50
		1	50	20.62	21.20	20.68	21.50
		1	99	20.61	21.18	20.25	21.50
		50	0	20.42	20.33	20.35	21.00
		50	25	20.50	20.44	20.44	21.00
		50	50	20.53	20.42	20.07	21.00
		100	0	20.45	20.44	20.31	21.00

LTE Band 38				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37775	38000	38225		
5MHz	QPSK	1	0	24.44	24.47	24.38	25.50	
		1	13	24.49	24.48	24.50	25.50	
		1	24	24.29	24.45	24.36	25.50	
		12	0	23.54	23.53	23.57	24.50	
		12	6	23.56	23.58	23.60	24.50	
		12	13	23.48	23.60	23.54	24.50	
		25	0	23.49	23.52	23.54	24.50	
	16QAM	1	0	23.65	23.72	23.75	24.50	
		1	13	23.68	23.70	23.78	24.50	
		1	24	23.50	23.81	23.76	24.50	
		12	0	22.46	22.50	22.53	23.50	
		12	6	22.48	22.53	22.50	23.50	
		12	13	22.43	22.55	22.49	23.50	
		25	0	22.59	22.56	22.62	23.50	
	64QAM	1	0	22.37	22.41	22.30	23.50	
		1	13	22.44	22.39	22.45	23.50	
		1	24	22.21	22.36	22.26	23.50	
		12	0	21.46	21.45	21.48	22.50	
		12	6	21.46	21.52	21.51	22.50	
		12	13	21.38	21.51	21.46	22.50	
		25	0	21.44	21.45	21.45	22.50	
	256QAM	1	0	21.58	21.63	21.68	22.50	
		1	13	21.60	21.65	21.70	22.50	
		1	24	21.43	21.74	21.66	22.50	
		12	0	20.41	20.43	20.45	21.50	
		12	6	20.39	20.47	20.45	21.50	
		12	13	20.37	20.50	20.39	21.50	
		25	0	20.52	20.49	20.56	21.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					37800	38000	38200	

10MHz	QPSK	1	0	24.18	24.40	24.40	25.50
		1	25	24.45	24.37	24.35	25.50
		1	49	24.20	24.50	24.49	25.50
		25	0	23.56	23.56	23.60	24.50
		25	13	23.56	23.59	23.56	24.50
		25	25	23.33	23.52	23.54	24.50
	16QAM	50	0	23.55	23.52	23.63	24.50
		1	0	23.47	23.64	23.63	24.50
		1	25	23.37	23.63	23.52	24.50
		1	49	23.46	23.57	23.55	24.50
		25	0	22.58	22.58	22.53	23.50
		25	13	22.54	22.62	22.47	23.50
	64QAM	25	25	22.48	22.57	22.60	23.50
		50	0	22.41	22.48	22.61	23.50
		1	0	22.38	22.39	22.28	23.50
		1	25	22.39	22.40	22.42	23.50
		1	49	22.21	22.36	22.31	23.50
		25	0	21.48	21.45	21.49	22.50
	256QAM	25	13	21.50	21.52	21.53	22.50
		25	25	21.40	21.55	21.47	22.50
		50	0	21.39	21.43	21.47	22.50
		1	0	21.55	21.62	21.66	22.50
		1	25	21.59	21.65	21.72	22.50
		1	49	21.44	21.73	21.67	22.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
15MHz	QPSK	1	0	24.28	24.27	24.45	25.50
		1	38	24.26	24.36	24.21	25.50
		1	74	24.42	24.47	24.32	25.50
		36	0	23.26	23.32	23.37	24.50
		36	18	23.42	23.39	23.44	24.50
		36	39	23.37	23.42	23.40	24.50
	16QAM	75	0	23.34	23.45	23.44	24.50
		1	0	23.48	23.62	23.51	24.50
		1	38	23.43	23.55	23.50	24.50
		1	74	23.47	23.55	23.46	24.50
		36	0	22.36	22.28	22.41	23.50
		36	18	22.32	22.43	22.48	23.50
	64QAM	36	39	22.36	22.40	22.37	23.50
		75	0	22.39	22.43	22.50	23.50
		1	0	22.36	22.38	22.29	23.50
		1	38	22.43	22.39	22.45	23.50
		1	74	22.22	22.40	22.30	23.50
		36	0	21.48	21.44	21.51	22.50
		36	18	21.50	21.48	21.54	22.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37850	38000	38150		
20MHz	256QAM	36	39	21.42	21.55	21.48	22.50	
		75	0	21.44	21.43	21.48	22.50	
		1	0	21.58	21.63	21.70	22.50	
		1	38	21.62	21.61	21.73	22.50	
		1	74	21.42	21.74	21.70	22.50	
		36	0	20.41	20.45	20.46	21.50	
		36	18	20.39	20.43	20.44	21.50	
		36	39	20.33	20.49	20.41	21.50	
	75	0	20.53	20.51	20.54	21.50		
	20MHz	QPSK	1	0	24.43	24.51	24.47	25.50
			1	50	24.30	24.28	24.28	25.50
			1	99	24.33	24.41	24.23	25.50
			50	0	23.35	23.39	23.38	24.50
			50	25	23.33	23.32	23.35	24.50
			50	50	23.33	23.34	23.34	24.50
			100	0	23.41	23.42	23.37	24.50
		16QAM	1	0	23.53	23.64	23.58	24.50
			1	50	23.38	23.49	23.48	24.50
			1	99	23.45	23.49	23.59	24.50
			50	0	22.31	22.43	22.44	23.50
			50	25	22.42	22.33	22.47	23.50
			50	50	22.45	22.42	22.44	23.50
			100	0	22.39	22.42	22.38	23.50
		64QAM	1	0	22.39	22.42	22.29	23.50
			1	50	22.43	22.39	22.41	23.50
			1	99	22.20	22.37	22.26	23.50
			50	0	21.44	21.48	21.49	22.50
			50	25	21.50	21.49	21.55	22.50
			50	50	21.40	21.50	21.48	22.50
			100	0	21.41	21.46	21.47	22.50
		256QAM	1	0	21.56	21.65	21.68	22.50
			1	50	21.62	21.64	21.69	22.50
			1	99	21.41	21.76	21.70	22.50
			50	0	20.37	20.41	20.46	21.50
			50	25	20.39	20.43	20.41	21.50
			50	50	20.33	20.45	20.42	21.50
100			0	20.49	20.49	20.57	21.50	

LTE Band 38 Receiver on&Hotspot on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	16.37	16.57	16.33	17.50
		1	13	16.50	16.45	16.35	17.50
		1	24	16.22	16.50	16.32	17.50
		12	0	16.29	16.39	16.22	17.50

	16QAM	12	6	16.54	16.33	16.41	17.50	
		12	13	16.33	16.43	16.38	17.50	
		25	0	16.54	16.53	16.47	17.50	
		1	0	16.27	16.44	16.16	17.50	
		1	13	16.47	16.37	16.40	17.50	
		1	24	16.35	16.42	16.34	17.50	
		12	0	16.46	16.34	16.41	17.50	
		12	6	16.54	16.44	16.44	17.50	
		12	13	16.45	16.37	16.47	17.50	
	25	0	16.57	16.46	16.48	17.50		
	64QAM	1	0	16.25	16.48	16.44	17.50	
		1	13	16.45	16.48	16.34	17.50	
		1	24	16.16	16.42	16.25	17.50	
		12	0	16.14	16.36	16.15	17.50	
		12	6	16.38	16.23	16.35	17.50	
		12	13	16.26	16.32	16.23	17.50	
	256QAM	25	0	16.42	16.42	16.38	17.50	
		1	0	16.19	16.33	16.15	17.50	
		1	13	16.37	16.22	16.28	17.50	
		1	24	16.29	16.35	16.24	17.50	
		12	0	16.35	16.23	16.31	17.50	
		12	6	16.43	16.36	16.36	17.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					37800	38000	38200	
	10MHz	QPSK	1	0	16.32	16.56	16.61	17.50
1			25	16.56	16.53	16.38	17.50	
1			49	16.22	16.50	16.30	17.50	
25			0	16.25	16.37	16.19	17.50	
25			13	16.46	16.30	16.36	17.50	
25			25	16.33	16.46	16.29	17.50	
50			0	16.55	16.53	16.55	17.50	
16QAM		1	0	16.23	16.42	16.14	17.50	
		1	25	16.47	16.30	16.39	17.50	
		1	49	16.37	16.39	16.37	17.50	
		25	0	16.44	16.30	16.41	17.50	
		25	13	16.52	16.44	16.41	17.50	
		25	25	16.43	16.39	16.52	17.50	
		50	0	16.54	16.42	16.38	17.50	
64QAM		1	0	16.28	16.46	16.41	17.50	
		1	25	16.46	16.47	16.31	17.50	
		1	49	16.13	16.45	16.29	17.50	
		25	0	16.15	16.33	16.16	17.50	
		25	13	16.36	16.23	16.36	17.50	
		25	25	16.27	16.30	16.23	17.50	
		50	0	16.43	16.40	16.40	17.50	
256QAM		1	0	16.22	16.30	16.12	17.50	
		1	25	16.39	16.25	16.25	17.50	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up			
				37825	38000	38175				
15MHz	QPSK	1	49	16.29	16.33	16.22	17.50			
		25	0	16.34	16.27	16.32	17.50			
		25	13	16.40	16.36	16.33	17.50			
		25	25	16.43	16.27	16.41	17.50			
		50	0	16.30	16.36	16.37	17.50			
		16QAM	1	0	16.36	16.52	16.57	17.50		
			1	38	16.53	16.54	16.34	17.50		
	1		74	16.19	16.52	16.33	17.50			
	36		0	16.22	16.44	16.17	17.50			
	36		18	16.49	16.32	16.40	17.50			
	36		39	16.34	16.43	16.37	17.50			
	75		0	16.57	16.51	16.52	17.50			
	64QAM	1	0	16.29	16.40	16.19	17.50			
		1	38	16.52	16.33	16.38	17.50			
		1	74	16.35	16.41	16.30	17.50			
		36	0	16.44	16.33	16.36	17.50			
		36	18	16.53	16.44	16.43	17.50			
		36	39	16.46	16.35	16.52	17.50			
		75	0	16.53	16.46	16.41	17.50			
	256QAM	1	0	16.25	16.50	16.43	17.50			
		1	38	16.42	16.44	16.34	17.50			
		1	74	16.16	16.45	16.25	17.50			
		36	0	16.13	16.38	16.15	17.50			
		36	18	16.41	16.20	16.31	17.50			
		36	39	16.27	16.33	16.23	17.50			
75		0	16.42	16.41	16.42	17.50				
20MHz	QPSK	1	0	16.22	16.31	16.14	17.50			
		1	38	16.38	16.22	16.29	17.50			
1		74	16.29	16.35	16.27	17.50				
36		0	16.34	16.27	16.28	17.50				
36		18	16.44	16.36	16.34	17.50				
36		39	16.43	16.25	16.40	17.50				
75		0	16.34	16.37	16.36	17.50				
16QAM	1	0	16.44	16.65	16.50	17.50				
	1	50	16.51	16.53	16.39	17.50				
	1	99	16.22	16.50	16.35	17.50				
	50	0	16.23	16.43	16.21	17.50				
	50	25	16.41	16.30	16.41	17.50				
	50	50	16.35	16.39	16.33	17.50				
	100	0	16.42	16.50	16.48	17.50				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up			
				37850	38000	38150				
				1	0	16.28		16.40	16.21	17.50
				1	50	16.47		16.32	16.35	17.50
				1	99	16.36		16.42	16.32	17.50
50	0	16.42	16.32	16.38	17.50					
50	25	16.50	16.45	16.41	17.50					

	64QAM	50	50	16.48	16.34	16.50	17.50
		100	0	16.40	16.44	16.43	17.50
		1	0	16.29	16.46	16.42	17.50
		1	50	16.45	16.46	16.29	17.50
		1	99	16.13	16.44	16.28	17.50
		50	0	16.16	16.34	16.16	17.50
		50	25	16.37	16.24	16.31	17.50
		50	50	16.27	16.30	16.24	17.50
	100	0	16.43	16.43	16.42	17.50	
	256QAM	1	0	16.23	16.32	16.15	17.50
		1	50	16.38	16.26	16.29	17.50
		1	99	16.31	16.35	16.26	17.50
		50	0	16.33	16.26	16.30	17.50
		50	25	16.43	16.36	16.31	17.50
		50	50	16.38	16.29	16.41	17.50
		100	0	16.33	16.37	16.33	17.50

LTE Band 38 Receiver on&Hotspot on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	16.37	16.57	16.33	17.50
		1	13	16.50	16.45	16.35	17.50
		1	24	16.22	16.50	16.32	17.50
		12	0	16.29	16.39	16.22	17.50
		12	6	16.54	16.33	16.41	17.50
		12	13	16.33	16.43	16.38	17.50
		25	0	16.54	16.53	16.47	17.50
	16QAM	1	0	16.27	16.44	16.16	17.50
		1	13	16.47	16.37	16.40	17.50
		1	24	16.35	16.42	16.34	17.50
		12	0	16.46	16.34	16.41	17.50
		12	6	16.54	16.44	16.44	17.50
		12	13	16.45	16.37	16.47	17.50
		25	0	16.57	16.46	16.48	17.50
	64QAM	1	0	16.25	16.48	16.44	17.50
		1	13	16.45	16.48	16.34	17.50
		1	24	16.16	16.42	16.25	17.50
		12	0	16.14	16.36	16.15	17.50
		12	6	16.38	16.23	16.35	17.50
		12	13	16.26	16.32	16.23	17.50
		25	0	16.42	16.42	16.38	17.50
	256QAM	1	0	16.19	16.33	16.15	17.50
		1	13	16.37	16.22	16.28	17.50
		1	24	16.29	16.35	16.24	17.50
12		0	16.35	16.23	16.31	17.50	
12		6	16.43	16.36	16.36	17.50	
12		13	16.43	16.29	16.43	17.50	

Bandwidth	Modulation	25	0	16.32	16.36	16.35	17.50
		RB size	RB offset	Channel 37800	Channel 38000	Channel 38200	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	16.32	16.56	16.61	17.50
		1	25	16.56	16.53	16.38	17.50
		1	49	16.22	16.50	16.30	17.50
		25	0	16.25	16.37	16.19	17.50
		25	13	16.46	16.30	16.36	17.50
		25	25	16.33	16.46	16.29	17.50
		50	0	16.55	16.53	16.55	17.50
	16QAM	1	0	16.23	16.42	16.14	17.50
		1	25	16.47	16.30	16.39	17.50
		1	49	16.37	16.39	16.37	17.50
		25	0	16.44	16.30	16.41	17.50
		25	13	16.52	16.44	16.41	17.50
		25	25	16.43	16.39	16.52	17.50
		50	0	16.54	16.42	16.38	17.50
	64QAM	1	0	16.28	16.46	16.41	17.50
		1	25	16.46	16.47	16.31	17.50
		1	49	16.13	16.45	16.29	17.50
		25	0	16.15	16.33	16.16	17.50
		25	13	16.36	16.23	16.36	17.50
		25	25	16.27	16.30	16.23	17.50
		50	0	16.43	16.40	16.40	17.50
	256QAM	1	0	16.22	16.30	16.12	17.50
		1	25	16.39	16.25	16.25	17.50
		1	49	16.29	16.33	16.22	17.50
		25	0	16.34	16.27	16.32	17.50
		25	13	16.40	16.36	16.33	17.50
		25	25	16.43	16.27	16.41	17.50
		50	0	16.30	16.36	16.37	17.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 37825	Channel 38000	Channel 38175	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	16.36	16.52	16.57	17.50
		1	38	16.53	16.54	16.34	17.50
		1	74	16.19	16.52	16.33	17.50
		36	0	16.22	16.44	16.17	17.50
		36	18	16.49	16.32	16.40	17.50
		36	39	16.34	16.43	16.37	17.50
		75	0	16.57	16.51	16.52	17.50
	16QAM	1	0	16.29	16.40	16.19	17.50
		1	38	16.52	16.33	16.38	17.50
		1	74	16.35	16.41	16.30	17.50
		36	0	16.44	16.33	16.36	17.50
		36	18	16.53	16.44	16.43	17.50
		36	39	16.46	16.35	16.52	17.50
		75	0	16.53	16.46	16.41	17.50
	64QAM	1	0	16.25	16.50	16.43	17.50
		1	38	16.42	16.44	16.34	17.50

		1	74	16.16	16.45	16.25	17.50		
		36	0	16.13	16.38	16.15	17.50		
		36	18	16.41	16.20	16.31	17.50		
		36	39	16.27	16.33	16.23	17.50		
		75	0	16.42	16.41	16.42	17.50		
	256QAM	1	0	16.22	16.31	16.14	17.50		
		1	38	16.38	16.22	16.29	17.50		
		1	74	16.29	16.35	16.27	17.50		
		36	0	16.34	16.27	16.28	17.50		
		36	18	16.44	16.36	16.34	17.50		
		36	39	16.43	16.25	16.40	17.50		
		75	0	16.34	16.37	16.36	17.50		
		Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
						37850	38000	38150	
20MHz	QPSK	1	0	16.44	16.65	16.50	17.50		
		1	50	16.51	16.53	16.39	17.50		
		1	99	16.22	16.50	16.35	17.50		
		50	0	16.23	16.43	16.21	17.50		
		50	25	16.41	16.30	16.41	17.50		
		50	50	16.35	16.39	16.33	17.50		
		100	0	16.42	16.50	16.48	17.50		
	16QAM	1	0	16.28	16.40	16.21	17.50		
		1	50	16.47	16.32	16.35	17.50		
		1	99	16.36	16.42	16.32	17.50		
		50	0	16.42	16.32	16.38	17.50		
		50	25	16.50	16.45	16.41	17.50		
		50	50	16.48	16.34	16.50	17.50		
		100	0	16.40	16.44	16.43	17.50		
	64QAM	1	0	16.29	16.46	16.42	17.50		
		1	50	16.45	16.46	16.29	17.50		
		1	99	16.13	16.44	16.28	17.50		
		50	0	16.16	16.34	16.16	17.50		
		50	25	16.37	16.24	16.31	17.50		
		50	50	16.27	16.30	16.24	17.50		
		100	0	16.43	16.43	16.42	17.50		
	256QAM	1	0	16.23	16.32	16.15	17.50		
		1	50	16.38	16.26	16.29	17.50		
		1	99	16.31	16.35	16.26	17.50		
		50	0	16.33	16.26	16.30	17.50		
		50	25	16.43	16.36	16.31	17.50		
		50	50	16.38	16.29	16.41	17.50		
		100	0	16.33	16.37	16.33	17.50		

LTE Band 38 Sensor on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37775	38000	38225	
5MHz	QPSK	1	0	22.68	22.76	22.56	24.00

		1	13	22.86	22.76	22.66	24.00
		1	24	22.36	22.73	22.46	24.00
		12	0	22.47	22.80	22.60	24.00
		12	6	22.66	22.49	22.76	24.00
		12	13	22.46	22.78	22.80	24.00
	25	0	22.84	22.84	22.78	24.00	
	16QAM	1	0	22.35	22.57	22.45	24.00
		1	13	22.75	22.71	22.90	24.00
		1	24	22.77	22.88	22.50	24.00
		12	0	22.36	22.08	22.37	23.50
		12	6	22.10	22.38	22.29	23.50
	12	13	22.13	22.00	22.36	23.50	
	25	0	22.51	22.02	22.04	23.50	
	64QAM	1	0	22.16	22.13	22.10	23.50
		1	13	21.99	22.24	22.23	23.50
		1	24	22.13	22.11	22.15	23.50
		12	0	20.86	21.13	20.69	22.50
		12	6	21.36	20.82	21.10	22.50
	12	13	21.21	21.26	21.19	22.50	
	25	0	21.04	21.04	20.93	22.50	
	256QAM	1	0	20.82	21.02	20.87	22.50
		1	13	21.15	21.16	21.04	22.50
		1	24	20.89	20.99	21.23	22.50
		12	0	20.10	20.14	19.91	21.50
		12	6	20.10	20.33	20.22	21.50
12	13	20.35	19.99	20.42	21.50		
25	0	20.31	20.30	20.23	21.50		
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				37800	38000	38200	
10MHz	QPSK	1	0	22.56	22.62	22.87	24.00
		1	25	22.74	22.70	22.61	24.00
		1	49	22.32	22.62	22.70	24.00
		25	0	22.59	22.65	22.58	24.00
		25	13	22.70	22.49	22.67	24.00
	25	25	22.62	22.80	22.60	24.00	
	50	0	22.96	22.93	22.91	24.00	
	16QAM	1	0	22.28	22.55	22.25	24.00
		1	25	22.96	22.73	22.56	24.00
		1	49	22.83	22.62	22.83	24.00
		25	0	22.39	22.04	22.22	23.50
		25	13	22.20	22.40	21.98	23.50
	25	25	22.13	22.10	22.14	23.50	
	50	0	22.23	22.14	22.19	23.50	
	64QAM	1	0	22.22	22.43	22.03	23.50
		1	25	22.00	22.17	21.94	23.50
		1	49	21.98	22.20	21.88	23.50
		25	0	20.84	20.87	21.11	22.50
		25	13	21.35	21.20	20.99	22.50
	25	25	20.89	20.99	21.06	22.50	

		50	0	21.20	21.18	21.35	22.50	
	256QAM	1	0	20.85	21.19	20.71	22.50	
		1	25	20.94	20.97	21.08	22.50	
		1	49	20.89	20.90	20.93	22.50	
		25	0	20.16	20.09	19.88	21.50	
		25	13	20.20	20.16	19.99	21.50	
		25	25	19.98	20.13	20.19	21.50	
		50	0	20.16	20.23	20.02	21.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				37825	38000	38175		
15MHz	QPSK	1	0	22.79	22.60	22.86	24.00	
		1	38	22.62	22.84	22.77	24.00	
		1	74	22.29	22.67	22.61	24.00	
		36	0	22.28	22.54	22.51	24.00	
		36	18	22.78	22.62	22.75	24.00	
		36	39	22.80	22.89	22.69	24.00	
		75	0	22.89	22.97	22.61	24.00	
	16QAM	1	0	22.38	22.75	22.31	24.00	
		1	38	22.97	22.54	22.58	24.00	
		1	74	22.70	22.71	22.71	24.00	
		36	0	22.38	21.91	22.17	23.50	
		36	18	22.10	22.28	22.33	23.50	
		36	39	22.02	22.08	22.39	23.50	
		75	0	22.36	22.46	22.37	23.50	
	64QAM	1	0	22.14	22.13	22.05	23.50	
		1	38	22.27	22.28	22.24	23.50	
		1	74	21.96	22.14	22.23	23.50	
		36	0	20.95	21.04	21.16	22.50	
		36	18	21.27	20.91	21.00	22.50	
		36	39	21.15	21.03	20.98	22.50	
		75	0	21.42	21.10	21.30	22.50	
	256QAM	1	0	20.81	21.01	20.77	22.50	
		1	38	21.35	20.82	21.21	22.50	
		1	74	20.92	21.30	20.88	22.50	
		36	0	20.07	20.27	20.14	21.50	
		36	18	20.32	20.06	20.14	21.50	
		36	39	20.04	19.89	20.29	21.50	
		75	0	20.28	20.20	20.33	21.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					37850	38000	38150	
20MHz	QPSK	1	0	22.58	22.98	22.56	24.00	
		1	50	22.61	22.85	22.85	24.00	
		1	99	22.73	22.56	22.70	24.00	
		50	0	22.31	22.87	22.29	24.00	
		50	25	22.65	22.38	22.81	24.00	
		50	50	22.57	22.52	22.57	24.00	
		100	0	22.65	22.76	22.73	24.00	
	16QAM	1	0	22.47	22.48	22.45	24.00	
		1	50	22.82	22.78	22.80	24.00	

		1	99	22.46	22.78	22.50	24.00
		50	0	22.09	21.90	21.97	23.50
		50	25	22.33	21.99	22.25	23.50
		50	50	22.41	22.09	22.06	23.50
		100	0	22.15	22.08	22.42	23.50
	64QAM	1	0	22.19	22.17	22.23	23.50
		1	50	22.09	22.39	22.05	23.50
		1	99	22.04	22.20	22.15	23.50
		50	0	20.77	20.94	21.03	22.50
		50	25	21.27	20.82	21.12	22.50
	256QAM	50	50	20.90	21.19	20.83	22.50
		100	0	21.05	21.21	21.06	22.50
		1	0	21.14	21.33	21.06	22.50
		1	50	21.34	20.83	21.04	22.50
		1	99	21.09	21.10	20.94	22.50
		50	0	20.28	20.10	19.95	21.50
		50	25	20.26	19.98	19.92	21.50
		50	50	20.36	20.12	19.96	21.50
100	0	20.32	20.09	19.95	21.50		

LTE Band 41				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	23.85	23.67	23.82	23.79	23.93	25.50
		1	13	23.90	23.82	23.93	23.90	23.97	25.50
		1	24	23.93	23.78	23.92	23.85	23.99	25.50
		12	0	22.98	23.38	23.41	23.40	23.50	24.50
		12	6	23.00	23.42	23.46	23.47	23.54	24.50
		12	13	22.94	23.34	23.47	23.44	23.53	24.50
		25	0	22.97	23.37	23.48	23.39	23.48	24.50
	16QAM	1	0	23.02	23.34	23.51	23.37	23.53	24.50
		1	13	23.11	23.41	23.67	23.45	23.75	24.50
		1	24	22.95	23.41	23.71	23.57	23.80	24.50
		12	0	21.92	22.40	22.41	22.35	22.46	23.50
		12	6	22.00	22.39	22.44	22.45	22.55	23.50
		12	13	21.94	22.31	22.44	22.46	22.55	23.50
		25	0	22.05	22.38	22.45	22.46	22.52	23.50
	64QAM	1	0	21.80	21.60	21.76	21.74	21.83	23.50
		1	13	21.85	21.73	21.86	21.83	21.92	23.50
		1	24	21.83	21.71	21.87	21.76	21.93	23.50
		12	0	20.88	21.29	21.35	21.34	21.40	22.50
		12	6	20.93	21.35	21.41	21.42	21.48	22.50
		12	13	20.87	21.27	21.40	21.39	21.45	22.50
		25	0	20.92	21.31	21.39	21.33	21.38	22.50
	256QAM	1	0	20.96	21.27	21.43	21.28	21.45	22.50
		1	13	21.02	21.31	21.60	21.37	21.65	22.50
		1	24	20.88	21.35	21.64	21.52	21.71	22.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39700	40160	40620	41080	41540		
10MHz	QPSK	12	0	19.85	20.32	20.34	20.28	20.39	21.50	
		12	6	19.91	20.29	20.34	20.40	20.45	21.50	
		12	13	19.88	20.22	20.34	20.37	20.50	21.50	
		25	0	20.50	20.83	20.86	20.88	20.95	21.50	
		1	0	23.79	23.69	23.88	23.82	24.10	25.50	
		1	25	23.84	23.73	23.84	23.89	24.01	25.50	
	16QAM	1	49	23.86	23.69	24.00	23.85	23.93	25.50	
		25	0	22.98	23.36	23.40	23.38	23.63	24.50	
		25	13	22.97	23.43	23.43	23.54	23.51	24.50	
		25	25	22.85	23.43	23.46	23.43	23.53	24.50	
		50	0	22.90	23.31	23.38	23.43	23.61	24.50	
		1	0	23.07	23.46	23.50	23.50	23.62	24.50	
	64QAM	1	25	23.14	23.32	23.44	23.50	23.58	24.50	
		1	49	23.05	23.35	23.41	23.34	23.48	24.50	
		25	0	22.05	22.36	22.46	22.40	22.56	23.50	
		25	13	22.01	22.32	22.47	22.50	22.45	23.50	
		25	25	22.03	22.37	22.54	22.32	22.47	23.50	
		50	0	21.91	22.46	22.38	22.58	22.67	23.50	
	256QAM	1	0	21.76	21.60	21.75	21.73	21.87	23.50	
		1	25	21.83	21.77	21.87	21.85	21.90	23.50	
		1	49	21.85	21.72	21.87	21.76	21.92	23.50	
		25	0	20.89	21.29	21.36	21.34	21.42	22.50	
		25	13	20.91	21.36	21.38	21.38	21.48	22.50	
		25	25	20.88	21.29	21.42	21.38	21.44	22.50	
	15MHz	QPSK	50	0	20.87	21.31	21.43	21.31	21.41	22.50
			1	0	20.97	21.24	21.44	21.32	21.45	22.50
			1	25	21.05	21.36	21.57	21.36	21.65	22.50
			1	49	20.90	21.32	21.61	21.50	21.74	22.50
			25	0	19.87	20.32	20.34	20.26	20.37	21.50
			25	13	19.94	20.29	20.34	20.40	20.49	21.50
	16QAM	25	25	19.88	20.22	20.34	20.41	20.45	21.50	
		50	0	20.47	20.82	20.89	20.87	20.93	21.50	
		1	0	23.70	23.72	23.75	23.65	23.86	25.50	
		1	38	23.66	23.63	23.63	23.63	23.75	25.50	
		1	74	23.70	23.63	23.85	23.79	23.74	25.50	
		36	0	22.73	23.30	23.32	23.22	23.30	24.50	
16QAM	36	18	22.86	23.19	23.19	23.19	23.32	24.50		
	36	39	22.82	23.22	23.21	23.33	23.36	24.50		
	75	0	22.88	23.30	23.29	23.27	23.39	24.50		
	1	0	22.97	23.33	23.51	23.36	23.47	24.50		
	1	38	22.96	23.23	23.36	23.28	23.40	24.50		
	1	74	22.88	23.34	23.42	23.41	23.41	24.50		
15MHz	16QAM	36	0	21.74	22.29	22.33	22.22	22.36	23.50	
		36	18	21.91	22.23	22.21	22.25	22.31	23.50	
		36	39	21.73	22.27	22.31	22.27	22.40	23.50	

	64QAM	75	0	21.91	22.25	22.40	22.31	22.39	23.50
		1	0	21.75	21.60	21.77	21.72	21.83	23.50
		1	38	21.82	21.72	21.83	21.80	21.90	23.50
		1	74	21.85	21.68	21.82	21.76	21.89	23.50
		36	0	20.90	21.29	21.34	21.32	21.43	22.50
		36	18	20.95	21.37	21.37	21.38	21.45	22.50
		36	39	20.87	21.29	21.37	21.39	21.43	22.50
	256QAM	75	0	20.87	21.30	21.41	21.33	21.43	22.50
		1	0	20.94	21.29	21.46	21.28	21.44	22.50
		1	38	21.06	21.36	21.62	21.39	21.69	22.50
		1	74	20.89	21.35	21.62	21.47	21.73	22.50
		36	0	19.82	20.34	20.36	20.29	20.37	21.50
		36	18	19.94	20.32	20.39	20.36	20.45	21.50
		36	39	19.87	20.26	20.36	20.39	20.48	21.50
		75	0	20.50	20.80	20.90	20.88	20.97	21.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz	QPSK	1	0	24.03	24.08	24.21	24.08	24.09	25.50
		1	50	24.03	24.01	24.01	23.92	24.10	25.50
		1	99	23.93	23.93	24.02	23.98	24.03	25.50
		50	0	22.87	23.30	23.42	23.29	23.37	24.50
		50	25	22.86	23.31	23.34	23.23	23.31	24.50
		50	50	22.84	23.32	23.38	23.32	23.26	24.50
		100	0	22.83	23.28	23.30	23.21	23.26	24.50
	16QAM	1	0	22.92	23.32	23.54	23.38	23.64	24.50
		1	50	22.88	23.27	23.33	23.33	23.48	24.50
		1	99	22.91	23.27	23.46	23.37	23.48	24.50
		50	0	21.83	22.28	22.26	22.32	22.36	23.50
		50	25	21.83	22.28	22.35	22.25	22.40	23.50
		50	50	21.91	22.28	22.39	22.37	22.43	23.50
		100	0	21.92	22.28	22.31	22.35	22.32	23.50
	64QAM	1	0	21.78	21.60	21.74	21.72	21.84	23.50
		1	50	21.83	21.73	21.85	21.84	21.92	23.50
		1	99	21.88	21.73	21.82	21.75	21.93	23.50
		50	0	20.90	21.33	21.36	21.32	21.42	22.50
		50	25	20.95	21.34	21.41	21.38	21.45	22.50
		50	50	20.87	21.25	21.40	21.37	21.44	22.50
		100	0	20.89	21.32	21.41	21.33	21.41	22.50
	256QAM	1	0	20.92	21.27	21.46	21.30	21.48	22.50
		1	50	21.06	21.33	21.61	21.37	21.70	22.50
		1	99	20.88	21.34	21.65	21.52	21.71	22.50
		50	0	19.82	20.31	20.31	20.25	20.39	21.50
		50	25	19.93	20.29	20.37	20.39	20.47	21.50
		50	50	19.84	20.26	20.34	20.39	20.46	21.50
		100	0	20.47	20.78	20.86	20.86	20.93	21.50

LTE Band 41 Receiver on&Hotspot on	Conducted Power(dBm)
---	-----------------------------

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up		
				39675	40148	40620	41093	41565			
5MHz	QPSK	1	0	15.86	16.00	16.13	16.04	16.10	17.50		
		1	13	16.04	16.07	15.81	16.05	15.87	17.50		
		1	24	15.74	15.98	15.83	16.00	15.83	17.50		
		12	0	15.74	15.95	15.73	15.89	15.65	17.50		
		12	6	15.98	15.83	15.86	15.83	15.90	17.50		
		12	13	15.81	15.96	15.86	15.88	15.84	17.50		
	16QAM	25	0	16.06	15.98	16.01	15.97	16.01	17.50		
		1	0	15.75	15.87	15.72	15.87	15.69	17.50		
		1	13	16.00	15.88	15.89	15.85	15.88	17.50		
		1	24	15.84	15.93	15.84	15.93	15.81	17.50		
		12	0	15.93	15.82	15.88	15.83	15.90	17.50		
		12	6	16.07	15.95	15.92	15.97	15.91	17.50		
	64QAM	12	13	15.92	15.84	16.01	15.90	15.98	17.50		
		25	0	16.04	15.98	15.90	15.95	15.95	17.50		
		1	0	15.78	15.93	16.05	15.98	16.00	17.50		
		1	13	15.95	16.01	15.73	16.00	15.77	17.50		
		1	24	15.66	15.92	15.73	15.92	15.75	17.50		
		12	0	15.66	15.85	15.67	15.84	15.59	17.50		
	256QAM	12	6	15.93	15.74	15.81	15.78	15.84	17.50		
		12	13	15.76	15.91	15.78	15.82	15.78	17.50		
		25	0	16.00	15.88	15.93	15.92	15.94	17.50		
		1	0	15.65	15.80	15.67	15.79	15.63	17.50		
		1	13	15.95	15.81	15.82	15.79	15.79	17.50		
		1	24	15.75	15.87	15.79	15.85	15.72	17.50		
	5MHz	256QAM	12	0	15.85	15.77	15.80	15.74	15.80	17.50	
			12	6	16.00	15.89	15.86	15.91	15.83	17.50	
	12		13	15.87	15.76	15.93	15.83	15.92	17.50		
	25		0	15.99	15.92	15.85	15.85	15.88	17.50		
	Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
	10MHz		QPSK	39700	40160	40620	41080	41540			
1		0		15.85	16.01	16.10	16.03	16.10	17.50		
1		25		16.05	16.05	15.84	16.03	15.83	17.50		
1		49		15.74	15.96	15.85	15.99	15.78	17.50		
25		0		15.76	15.91	15.69	15.86	15.70	17.50		
25		13		15.99	15.81	15.87	15.85	15.87	17.50		
16QAM		25	25	15.85	15.96	15.85	15.89	15.85	17.50		
		50	0	16.03	15.98	15.96	15.98	16.03	17.50		
		1	0	15.77	15.91	15.67	15.92	15.69	17.50		
		1	25	15.97	15.85	15.90	15.84	15.83	17.50		
		1	49	15.86	15.90	15.83	15.96	15.81	17.50		
		25	0	15.89	15.84	15.91	15.79	15.93	17.50		
64QAM		25	13	16.07	15.91	15.93	15.98	15.94	17.50		
		25	25	15.92	15.85	15.96	15.90	15.98	17.50		
		50	0	16.01	15.95	15.90	15.92	15.94	17.50		
		1	0	15.78	15.90	16.03	15.95	16.04	17.50		
		1	25	15.96	15.98	15.72	16.00	15.81	17.50		
		1	49	15.66	15.92	15.75	15.93	15.73	17.50		

		25	0	15.67	15.88	15.68	15.82	15.55	17.50	
		25	13	15.93	15.74	15.77	15.76	15.83	17.50	
		25	25	15.74	15.91	15.80	15.78	15.75	17.50	
		50	0	16.00	15.92	15.95	15.87	15.91	17.50	
	256QAM	1	0	15.69	15.77	15.66	15.80	15.62	17.50	
		1	25	15.93	15.78	15.83	15.78	15.80	17.50	
		1	49	15.79	15.86	15.74	15.84	15.73	17.50	
		25	0	15.83	15.72	15.79	15.73	15.81	17.50	
		25	13	15.97	15.85	15.85	15.91	15.84	17.50	
		25	25	15.84	15.78	15.94	15.84	15.92	17.50	
		50	0	15.99	15.89	15.85	15.87	15.89	17.50	
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
					39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	15.88	16.05	16.10	16.03	16.09	17.50	
		1	38	16.06	16.00	15.81	16.08	15.88	17.50	
		1	74	15.72	16.00	15.83	16.03	15.80	17.50	
		36	0	15.77	15.94	15.69	15.86	15.66	17.50	
		36	18	16.00	15.81	15.88	15.84	15.87	17.50	
		36	39	15.82	15.97	15.83	15.90	15.85	17.50	
		75	0	16.03	16.00	15.96	15.97	15.98	17.50	
	16QAM	1	0	15.76	15.88	15.70	15.89	15.66	17.50	
		1	38	15.97	15.84	15.88	15.87	15.84	17.50	
		1	74	15.84	15.90	15.81	15.94	15.85	17.50	
		36	0	15.88	15.81	15.86	15.78	15.88	17.50	
		36	18	16.06	15.94	15.94	15.98	15.92	17.50	
		36	39	15.90	15.84	15.96	15.89	15.99	17.50	
		75	0	16.02	15.96	15.94	15.94	15.93	17.50	
	64QAM	1	0	15.79	15.92	16.03	15.94	16.00	17.50	
		1	38	15.98	15.99	15.73	15.95	15.79	17.50	
		1	74	15.64	15.89	15.77	15.91	15.75	17.50	
		36	0	15.67	15.85	15.63	15.84	15.57	17.50	
		36	18	15.91	15.76	15.76	15.75	15.85	17.50	
		36	39	15.73	15.88	15.77	15.78	15.78	17.50	
		75	0	16.00	15.88	15.92	15.92	15.96	17.50	
	256QAM	1	0	15.67	15.79	15.65	15.77	15.59	17.50	
		1	38	15.95	15.83	15.80	15.75	15.78	17.50	
		1	74	15.76	15.84	15.79	15.85	15.75	17.50	
		36	0	15.87	15.75	15.79	15.78	15.83	17.50	
		36	18	16.00	15.85	15.86	15.88	15.84	17.50	
		36	39	15.84	15.79	15.96	15.81	15.92	17.50	
		75	0	15.99	15.90	15.80	15.90	15.85	17.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39750	40185	40620	41055	41490		
20MHz	QPSK	1	0	15.85	16.01	16.15	15.99	16.11	17.50	
		1	50	16.02	16.10	15.85	16.08	15.88	17.50	
		1	99	15.71	15.95	15.82	16.01	15.79	17.50	
		50	0	15.73	15.61	15.82	15.69	15.65	17.50	
		50	25	15.69	15.81	15.81	15.63	15.61	17.50	
		50	50	15.81	15.62	15.75	15.69	15.63	17.50	

	16QAM	100	0	16.05	15.99	16.08	15.96	16.00	17.50
		1	0	15.80	15.89	15.71	15.90	15.71	17.50
		1	50	15.98	15.83	15.88	15.88	15.87	17.50
		1	99	15.85	15.92	15.86	15.95	15.85	17.50
		50	0	15.88	15.82	15.90	15.78	15.91	17.50
		50	25	16.05	15.91	15.93	15.94	15.93	17.50
		50	50	15.94	15.84	15.97	15.86	15.98	17.50
	64QAM	100	0	15.99	15.96	15.91	15.91	15.97	17.50
		1	0	15.77	15.93	16.07	15.99	16.05	17.50
		1	50	15.98	15.97	15.76	15.95	15.81	17.50
		1	99	15.64	15.89	15.77	15.91	15.77	17.50
		50	0	15.65	15.87	15.65	15.79	15.56	17.50
		50	25	15.91	15.74	15.79	15.78	15.83	17.50
		50	50	15.75	15.88	15.77	15.78	15.77	17.50
	256QAM	100	0	15.97	15.88	15.96	15.87	15.96	17.50
		1	0	15.67	15.79	15.67	15.77	15.64	17.50
		1	50	15.95	15.82	15.82	15.75	15.81	17.50
		1	99	15.75	15.85	15.77	15.83	15.75	17.50
		50	0	15.86	15.74	15.80	15.76	15.82	17.50
		50	25	15.99	15.88	15.85	15.90	15.85	17.50
		50	50	15.86	15.76	15.96	15.85	15.89	17.50
100	0	15.95	15.92	15.81	15.88	15.90	17.50		

LTE Band 41 Sensor on				Conducted Power(dBm)					
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39675	40148	40620	41093	41565	
5MHz	QPSK	1	0	22.48	22.31	22.45	22.44	22.57	24.00
		1	13	22.51	22.47	22.57	22.55	22.59	24.00
		1	24	22.55	22.43	22.53	22.47	22.60	24.00
		12	0	22.02	22.41	22.46	22.44	22.50	24.00
		12	6	22.01	22.47	22.51	22.49	22.58	24.00
		12	13	22.06	22.37	22.47	22.48	22.55	24.00
		25	0	22.01	22.40	22.49	22.42	22.50	24.00
	16QAM	1	0	22.05	22.39	22.53	22.41	22.57	24.00
		1	13	22.15	22.44	22.55	22.48	22.51	24.00
		1	24	22.05	22.46	22.46	22.49	22.55	24.00
		12	0	22.47	22.86	22.49	22.47	22.57	23.50
		12	6	21.90	22.32	22.36	22.38	22.47	23.50
		12	13	21.88	22.24	22.39	22.36	22.46	23.50
		25	0	21.98	22.31	22.36	22.37	22.46	23.50
	64QAM	1	0	21.76	21.62	21.77	21.72	21.88	23.50
		1	13	21.83	21.74	21.86	21.85	21.89	23.50
		1	24	21.84	21.68	21.85	21.76	21.92	23.50
		12	0	20.88	21.33	21.35	21.35	21.43	22.50
		12	6	20.94	21.36	21.39	21.37	21.46	22.50
		12	13	20.84	21.27	21.38	21.36	21.48	22.50
		25	0	20.89	21.31	21.41	21.33	21.40	22.50

		1	0	20.96	21.28	21.45	21.28	21.45	22.50	
		1	13	21.05	21.33	21.61	21.36	21.66	22.50	
		1	24	20.85	21.35	21.61	21.51	21.70	22.50	
	256QAM	12	0	19.83	20.33	20.36	20.27	20.38	21.50	
		12	6	19.93	20.29	20.38	20.35	20.47	21.50	
		12	13	19.88	20.24	20.38	20.39	20.49	21.50	
		25	0	20.50	20.81	20.90	20.88	20.93	21.50	
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39700	40160	40620	41080	41540		
10MHz	QPSK	1	0	22.60	22.38	22.54	22.50	22.63	24.00	
		1	25	22.51	22.44	22.56	22.55	22.58	24.00	
		1	49	22.53	22.40	22.57	22.48	22.61	24.00	
		25	0	22.05	22.38	22.41	22.41	22.52	24.00	
		25	13	22.02	22.43	22.46	22.49	22.58	24.00	
		25	25	22.15	22.34	22.50	22.46	22.55	24.00	
		50	0	22.11	22.40	22.53	22.43	22.51	24.00	
	16QAM	1	0	22.04	22.37	22.54	22.37	22.54	24.00	
		1	25	22.11	22.42	22.51	22.50	22.55	24.00	
		1	49	22.10	22.42	22.50	22.58	22.50	24.00	
		25	0	21.82	22.32	22.36	22.27	22.38	23.50	
		25	13	21.95	22.33	22.38	22.37	22.50	23.50	
		25	25	21.85	22.21	22.35	22.37	22.46	23.50	
		50	0	21.99	22.32	22.37	22.38	22.47	23.50	
	64QAM	1	0	21.79	21.58	21.73	21.72	21.88	23.50	
		1	25	21.83	21.73	21.85	21.81	21.87	23.50	
		1	49	21.88	21.73	21.85	21.77	21.93	23.50	
		25	0	20.92	21.28	21.34	21.31	21.45	22.50	
		25	13	20.90	21.36	21.39	21.42	21.49	22.50	
		25	25	20.87	21.28	21.42	21.34	21.43	22.50	
		50	0	20.88	21.27	21.40	21.30	21.43	22.50	
	256QAM	1	0	20.96	21.29	21.46	21.28	21.48	22.50	
		1	25	21.05	21.36	21.62	21.35	21.65	22.50	
		1	49	20.85	21.35	21.65	21.50	21.75	22.50	
		25	0	19.83	20.32	20.36	20.30	20.38	21.50	
		25	13	19.93	20.34	20.34	20.37	20.50	21.50	
		25	25	19.88	20.22	20.39	20.37	20.47	21.50	
		50	0	20.48	20.82	20.87	20.90	20.95	21.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
					39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	22.78	22.59	22.76	22.74	22.87	24.00	
		1	38	22.55	22.45	22.57	22.50	22.61	24.00	
		1	74	22.56	22.40	22.57	22.46	22.64	24.00	
		36	0	22.05	22.41	22.42	22.42	22.52	24.00	
		36	18	22.03	22.46	22.50	22.52	22.58	24.00	
		36	39	22.15	22.37	22.48	22.48	22.58	24.00	
		75	0	22.10	22.39	22.49	22.39	22.52	24.00	
	16QAM	1	0	22.05	22.34	22.52	22.41	22.58	24.00	
		1	38	22.11	22.43	22.71	22.45	22.78	24.00	
		1	74	22.11	22.43	22.73	22.57	22.81	24.00	

	64QAM	36	0	21.83	22.31	22.31	22.28	22.36	23.50
		36	18	21.92	22.33	22.37	22.37	22.48	23.50
		36	39	21.86	22.25	22.35	22.40	22.48	23.50
		75	0	21.95	22.28	22.38	22.41	22.42	23.50
		1	0	21.78	21.60	21.77	21.74	21.87	23.50
		1	38	21.81	21.72	21.83	21.82	21.88	23.50
		1	74	21.87	21.70	21.87	21.78	21.90	23.50
		36	0	20.91	21.29	21.32	21.31	21.40	22.50
		36	18	20.92	21.32	21.40	21.42	21.49	22.50
		36	39	20.86	21.25	21.38	21.37	21.45	22.50
	75	0	20.88	21.27	21.43	21.32	21.40	22.50	
	256QAM	1	0	20.94	21.24	21.43	21.31	21.46	22.50
		1	38	21.05	21.32	21.60	21.36	21.65	22.50
		1	74	20.90	21.32	21.64	21.47	21.72	22.50
		36	0	19.86	20.31	20.35	20.27	20.38	21.50
		36	18	19.92	20.32	20.35	20.40	20.47	21.50
		36	39	19.85	20.25	20.36	20.37	20.49	21.50
		75	0	20.47	20.79	20.85	20.90	20.97	21.50
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel
				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz	QPSK	1	0	22.75	22.82	22.95	22.70	22.86	24.00
		1	50	22.53	22.44	22.57	22.52	22.57	24.00
		1	99	22.56	22.39	22.57	22.49	22.60	24.00
		50	0	22.03	22.43	22.56	22.41	22.51	24.00
		50	25	22.02	22.44	22.48	22.50	22.51	24.00
		50	50	22.11	22.39	22.47	22.45	22.53	24.00
		100	0	22.01	22.42	22.53	22.44	22.51	24.00
	16QAM	1	0	22.05	22.35	22.54	22.41	22.56	24.00
		1	50	22.14	22.44	22.70	22.45	22.55	24.00
		1	99	22.00	22.44	22.61	22.58	22.60	24.00
		50	0	21.84	22.34	22.33	22.26	22.40	23.50
		50	25	21.92	22.29	22.34	22.38	22.45	23.50
		50	50	21.86	22.23	22.34	22.38	22.49	23.50
		100	0	22.00	22.29	22.40	22.38	22.45	23.50
	64QAM	1	0	21.77	21.57	21.74	21.71	21.84	23.50
		1	50	21.83	21.72	21.85	21.80	21.88	23.50
		1	99	21.87	21.72	21.84	21.80	21.94	23.50
		50	0	20.91	21.32	21.33	21.34	21.45	22.50
		50	25	20.95	21.36	21.37	21.37	21.47	22.50
		50	50	20.86	21.27	21.41	21.34	21.48	22.50
		100	0	20.92	21.27	21.38	21.32	21.42	22.50
	256QAM	1	0	20.94	21.24	21.42	21.29	21.46	22.50
		1	50	21.06	21.31	21.60	21.36	21.65	22.50
		1	99	20.87	21.35	21.62	21.47	21.74	22.50
		50	0	19.83	20.35	20.35	20.27	20.37	21.50
		50	25	19.93	20.33	20.34	20.38	20.45	21.50
		50	50	19.85	20.23	20.39	20.39	20.45	21.50
		100	0	20.48	20.78	20.87	20.91	20.96	21.50



Report No.: SUAR/2021/C000309

		25	25	20.16	20.42	20.35	21.50
		50	0	20.28	20.31	20.40	21.50
	256QAM	1	0	19.25	19.31	19.40	20.50
		1	25	19.30	19.30	19.37	20.50
		1	49	19.17	19.26	19.32	20.50
		25	0	19.30	19.19	19.26	20.50
		25	13	19.30	19.16	19.23	20.50
		25	25	19.13	19.17	19.15	20.50
		50	0	18.98	19.05	19.21	20.50
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
				18075	18300	18525	
15MHz	QPSK	1	0	20.40	20.36	20.33	21.50
		1	38	20.36	20.30	20.39	21.50
		1	74	20.50	20.61	20.50	21.50
		36	0	20.31	20.29	20.26	21.50
		36	18	20.39	20.49	20.43	21.50
		36	39	20.56	20.47	20.39	21.50
		75	0	20.34	20.48	20.37	21.50
	16QAM	1	0	20.69	20.35	20.54	21.50
		1	38	20.69	20.50	20.61	21.50
		1	74	20.53	20.79	20.60	21.50
		36	0	20.14	20.23	20.10	21.50
		36	18	20.33	20.23	20.27	21.50
		36	39	20.42	20.27	20.26	21.50
		75	0	20.29	20.32	20.27	21.50
	64QAM	1	0	20.52	20.42	20.66	21.50
		1	38	20.67	20.55	20.44	21.50
		1	74	20.50	20.78	20.47	21.50
		36	0	20.35	20.20	20.29	21.50
		36	18	20.26	20.12	20.49	21.50
		36	39	20.19	20.41	20.53	21.50
		75	0	20.19	20.43	20.38	21.50
	256QAM	1	0	19.16	19.17	19.34	20.50
		1	38	19.25	19.25	19.31	20.50
		1	74	19.29	19.32	19.13	20.50
		36	0	19.28	19.36	19.27	20.50
		36	18	19.23	19.19	19.06	20.50
		36	39	19.12	19.10	19.14	20.50
		75	0	18.99	19.11	19.21	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	18100	18300	18500	
				20.71	20.73	20.73	21.50

		1	50	20.77	20.74	20.77	21.50
		1	99	20.76	20.90	20.76	21.50
		50	0	20.74	20.79	20.75	21.50
		50	25	20.83	20.82	20.85	21.50
		50	50	20.85	20.91	20.89	21.50
	100	0	20.83	20.79	20.86	21.50	
	16QAM	1	0	20.60	20.46	20.54	21.50
		1	50	20.75	20.60	20.53	21.50
		1	99	20.63	20.72	20.54	21.50
		50	0	20.23	20.28	20.23	21.50
		50	25	20.33	20.27	20.35	21.50
	50	50	20.32	20.39	20.38	21.50	
	100	0	20.30	20.31	20.36	21.50	
	64QAM	1	0	20.56	20.41	20.59	21.50
		1	50	20.69	20.56	20.46	21.50
		1	99	20.54	20.70	20.50	21.50
		50	0	20.31	20.28	20.23	21.50
		50	25	20.24	20.20	20.44	21.50
	50	50	20.23	20.35	20.43	21.50	
	100	0	20.26	20.37	20.34	21.50	
	256QAM	1	0	19.25	19.21	19.30	20.50
		1	50	19.29	19.31	19.37	20.50
		1	99	19.26	19.22	19.22	20.50
		50	0	19.33	19.26	19.36	20.50
		50	25	19.21	19.11	19.13	20.50
	50	50	19.14	19.18	19.19	20.50	
	100	0	19.05	19.15	19.19	20.50	

LTE Band 3 Receiver on&Receiver off				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19207	19575	19943	
1.4MHz	QPSK	1	0	20.19	20.11	20.03	21.00
		1	2	20.06	19.94	19.98	21.00
		1	5	20.05	19.83	19.79	21.00
		3	0	19.93	19.94	19.84	21.00
		3	1	20.22	19.93	19.94	21.00
		3	3	20.10	20.00	19.97	21.00
		6	0	20.09	20.03	19.98	21.00
	16QAM	1	0	20.14	20.32	20.08	21.00
		1	2	20.39	20.21	20.36	21.00
		1	5	19.98	20.07	20.01	21.00
		3	0	20.03	20.03	19.96	21.00
		3	1	20.13	20.12	19.91	21.00
		3	3	19.98	19.96	19.95	21.00
		6	0	20.09	19.97	19.93	21.00
	64QAM	1	0	20.25	20.23	20.05	21.00
		1	2	20.39	20.30	20.30	21.00
		1	5	20.17	20.11	19.92	21.00
		3	0	20.24	20.06	20.07	21.00
		3	1	20.06	20.05	19.99	21.00

		3	3	20.07	19.99	20.00	21.00
		6	0	20.10	20.08	20.11	21.00
	256QAM	1	0	19.39	19.30	19.12	20.50
		1	2	19.23	19.38	19.39	20.50
		1	5	19.44	19.11	19.32	20.50
		3	0	19.39	19.23	19.15	20.50
		3	1	19.37	19.36	19.23	20.50
		3	3	19.45	19.29	19.25	20.50
		6	0	19.21	19.30	19.23	20.50
Bandwidth		Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel
				19215	19575	19935	
3MHz	QPSK	1	0	20.13	20.05	19.94	21.00
		1	7	20.07	19.95	19.91	21.00
		1	14	20.05	19.97	19.95	21.00
		8	0	20.08	20.09	19.96	21.00
		8	4	20.14	20.09	19.95	21.00
		8	7	20.05	20.10	19.86	21.00
		15	0	20.13	19.98	19.93	21.00
	16QAM	1	0	20.02	20.17	20.12	21.00
		1	7	20.41	20.17	20.35	21.00
		1	14	20.15	20.09	19.80	21.00
		8	0	20.09	20.14	19.86	21.00
		8	4	20.06	20.01	20.03	21.00
		8	7	20.13	20.19	20.08	21.00
		15	0	20.02	20.03	20.10	21.00
	64QAM	1	0	20.14	20.18	20.14	21.00
		1	7	20.40	20.23	20.27	21.00
		1	14	20.14	20.06	19.88	21.00
		8	0	20.13	20.12	20.07	21.00
		8	4	20.19	20.01	20.15	21.00
		8	7	20.18	20.13	20.01	21.00
		15	0	20.22	20.07	20.00	21.00
	256QAM	1	0	19.38	19.27	19.22	20.50
		1	7	19.21	19.52	19.33	20.50
		1	14	19.44	19.12	19.31	20.50
		8	0	19.36	19.19	19.16	20.50
		8	4	19.34	19.36	19.34	20.50
		8	7	19.47	19.11	19.12	20.50
		15	0	19.15	19.35	19.04	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19225	19575	19925	
5MHz	QPSK	1	0	20.15	20.05	19.97	21.00
		1	13	19.95	20.00	20.05	21.00
		1	24	19.88	20.00	19.72	21.00
		12	0	20.12	19.98	20.04	21.00
		12	6	20.06	19.89	19.91	21.00
		12	13	19.99	19.98	20.05	21.00
		25	0	20.13	19.84	20.03	21.00
	16QAM	1	0	20.06	20.15	20.10	21.00
		1	13	20.39	20.40	20.22	21.00
		1	24	20.10	20.11	19.91	21.00

		12	0	20.04	20.17	19.84	21.00	
		12	6	20.16	20.13	19.93	21.00	
		12	13	20.06	19.98	19.89	21.00	
		25	0	20.17	20.02	19.99	21.00	
	64QAM	1	0	20.08	20.32	19.99	21.00	
		1	13	20.36	20.34	20.26	21.00	
		1	24	20.20	20.14	19.98	21.00	
		12	0	20.24	20.13	20.06	21.00	
		12	6	20.19	20.05	20.12	21.00	
		12	13	20.14	20.07	19.96	21.00	
		25	0	20.06	20.01	19.98	21.00	
		256QAM	1	0	19.36	19.19	19.18	20.50
	1		13	19.24	19.50	19.32	20.50	
	1		24	19.51	19.04	19.36	20.50	
	12		0	19.39	19.31	19.06	20.50	
	12		6	19.32	19.45	19.31	20.50	
	12		13	19.47	19.11	19.17	20.50	
	25		0	19.28	19.26	19.13	20.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					19250	19575	19900	
10MHz	QPSK	1	0	20.25	20.07	19.93	21.00	
		1	25	20.00	20.12	20.04	21.00	
		1	49	19.97	19.85	19.97	21.00	
		25	0	20.02	19.94	19.96	21.00	
		25	13	20.14	20.04	19.96	21.00	
		25	25	20.14	19.94	19.94	21.00	
		50	0	20.05	19.95	20.11	21.00	
	16QAM	1	0	20.04	20.13	20.07	21.00	
		1	25	20.41	20.32	20.16	21.00	
		1	49	20.06	19.97	19.79	21.00	
		25	0	19.99	20.07	19.97	21.00	
		25	13	20.20	19.99	20.15	21.00	
		25	25	20.15	20.03	20.02	21.00	
		50	0	20.00	19.95	19.98	21.00	
	64QAM	1	0	20.23	20.21	20.16	21.00	
		1	25	20.38	20.31	20.25	21.00	
		1	49	20.21	20.17	19.87	21.00	
		25	0	20.16	20.17	19.93	21.00	
		25	13	20.12	20.08	20.07	21.00	
		25	25	20.04	20.06	20.11	21.00	
		50	0	20.20	20.03	19.97	21.00	
	256QAM	1	0	19.46	19.18	19.18	20.50	
		1	25	19.36	19.36	19.40	20.50	
		1	49	19.52	19.09	19.30	20.50	
		25	0	19.41	19.20	19.09	20.50	
		25	13	19.45	19.35	19.33	20.50	
		25	25	19.42	19.20	19.19	20.50	
		50	0	19.13	19.37	19.12	20.50	
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
					19275	19575	19875	
15MHz	QPSK	1	0	20.11	20.11	19.86	21.00	

		1	38	19.95	19.98	20.03	21.00	
		1	74	19.96	19.85	19.88	21.00	
		36	0	20.13	20.01	20.06	21.00	
		36	18	20.02	19.90	20.14	21.00	
		36	39	19.98	20.05	19.92	21.00	
		75	0	20.09	19.97	20.01	21.00	
		16QAM	1	0	20.07	20.28	20.05	21.00
			1	38	20.19	20.25	20.32	21.00
			1	74	20.15	20.16	19.90	21.00
			36	0	20.19	20.10	20.05	21.00
			36	18	20.10	20.13	20.07	21.00
			36	39	20.19	19.96	19.98	21.00
		64QAM	75	0	19.99	20.10	19.89	21.00
			1	0	20.12	20.28	20.10	21.00
			1	38	20.22	20.40	20.36	21.00
	1		74	20.17	20.09	19.98	21.00	
	36		0	20.08	20.03	20.04	21.00	
	36		18	20.12	20.15	20.15	21.00	
	36		39	20.09	20.11	20.02	21.00	
	256QAM	75	0	20.14	20.13	19.98	21.00	
		1	0	19.40	19.17	19.19	20.50	
		1	38	19.16	19.49	19.28	20.50	
		1	74	19.55	19.12	19.31	20.50	
		36	0	19.35	19.38	19.09	20.50	
		36	18	19.38	19.44	19.33	20.50	
		36	39	19.54	19.21	19.22	20.50	
	75	0	19.14	19.34	19.13	20.50		
	Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19300	19575	19850		
20MHz	QPSK	1	0	20.63	20.61	20.62	21.00	
		1	50	20.48	20.47	20.41	21.00	
		1	99	20.40	20.36	20.32	21.00	
		50	0	20.53	20.50	20.42	21.00	
		50	25	20.58	20.47	20.50	21.00	
		50	50	20.51	20.50	20.43	21.00	
		100	0	20.56	20.43	20.47	21.00	
	16QAM	1	0	20.17	20.23	20.06	21.00	
		1	50	20.31	20.32	20.29	21.00	
		1	99	20.11	20.12	19.92	21.00	
		50	0	20.14	20.07	19.99	21.00	
		50	25	20.14	20.06	20.05	21.00	
		50	50	20.10	20.09	20.01	21.00	
	64QAM	100	0	20.13	20.04	20.03	21.00	
		1	0	20.11	20.31	20.13	21.00	
		1	50	20.38	20.25	20.31	21.00	
		1	99	20.10	20.20	20.00	21.00	
		50	0	20.04	20.11	20.00	21.00	
		50	25	20.06	20.15	20.03	21.00	
	256QAM	50	50	20.12	20.18	19.93	21.00	
		100	0	20.08	20.10	20.08	21.00	
1		0	19.41	19.26	19.16	20.50		