

		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
		50	0	16.86	16.83	16.85	17.20
	256QAM	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	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
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
		75	0	16.97	16.91	16.92	17.20
	16QAM	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
		36	39	16.87	16.81	16.89	17.20
		75	0	16.92	16.83	16.78	17.20
	64QAM	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
		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
	256QAM	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	Channel	Channel	Tune up
				37850	38000	38150	
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
		100	0	16.86	16.89	16.82	17.20
	16QAM	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
		50	50	16.84	16.8	16.91	17.20
		100	0	16.94	16.82	16.79	17.20
	64QAM	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
		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
	256QAM	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
		25	0	22.71	22.39	22.51	23.20
	16QAM	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
				37825	38000	38175	
15MHz	QPSK	1	0	22.23	22.59	22.63	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
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 39675	Channel 40148	Channel 40620	Channel 41093	Channel 41565	Tune up
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 39700	Channel 40160	Channel 40620	Channel 41080	Channel 41540	Tune up
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

		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
	16QAM	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
		50	0	16.39	16.36	16.32	16.33	16.36	17.20
	64QAM	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

		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
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz	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
		100	0	16.25	16.29	16.86	16.26	16.31	17.20
	16QAM	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
		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
	64QAM	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
		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
	256QAM	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
		25	0	22.86	22.82	22.78	22.76	22.80	23.20
	16QAM	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
		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
	256QAM	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

		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
	256QAM	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
		6	0	23.12	23.23	23.26	24.50
	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
		6	0	22.24	22.23	22.21	23.50
	64QAM	1	0	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
		3	3	22.12	22.10	21.92	23.50
		6	0	21.03	21.15	21.18	22.50
	256QAM	1	0	21.38	21.24	21.42	22.50
		1	2	21.24	21.61	21.23	22.50

		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
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	24.29	24.29	24.11	25.50
		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
	16QAM	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
		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
	64QAM	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
		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
	256QAM	1	0	21.51	21.64	21.55	22.50
		1	7	21.65	21.49	21.40	22.50
		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
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
5MHz	QPSK	1	0	24.07	24.24	24.19	25.50
		1	13	24.22	24.21	24.19	25.50
		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
	16QAM	1	0	23.17	23.57	23.40	24.50
		1	13	23.19	23.56	23.55	24.50
		1	24	23.72	23.27	23.51	24.50
		12	0	22.17	22.38	22.23	23.50
		12	6	22.35	22.39	22.25	23.50

		12	13	22.31	22.22	22.31	23.50
		25	0	22.16	22.37	22.30	23.50
	64QAM	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	Tune up
				20025	20175	20325	
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
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	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

		8	7	18.65	18.74	18.66	20.00
		15	0	18.83	18.81	18.84	20.00
	16QAM	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
		15	0	18.83	18.72	18.72	20.00
	64QAM	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	Channel	Channel	Tune up
				19975	20175	20375	
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

		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
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20000	20175	20350	
10MHz	QPSK	1	0	18.61	18.79	18.68	20.00
		1	25	18.79	18.68	18.66	20.00
		1	49	18.57	18.82	18.62	20.00
		25	0	18.58	18.71	18.48	20.00
		25	13	18.82	18.64	18.72	20.00
		25	25	18.65	18.74	18.63	20.00
		50	0	18.79	18.78	18.85	20.00
	16QAM	1	0	18.53	18.69	18.49	20.00
		1	25	18.77	18.62	18.64	20.00
		1	49	18.67	18.74	18.62	20.00
		25	0	18.72	18.66	18.74	20.00
		25	13	18.81	18.75	18.75	20.00
		25	25	18.77	18.66	18.82	20.00
		50	0	18.84	18.78	18.75	20.00
	64QAM	1	0	18.52	18.75	18.79	20.00
		1	25	18.77	18.81	18.53	20.00
		1	49	18.48	18.76	18.54	20.00
		25	0	18.49	18.62	18.44	20.00
		25	13	18.72	18.57	18.67	20.00
		25	25	18.55	18.60	18.58	20.00
		50	0	18.82	18.72	18.72	20.00
	256QAM	1	0	18.51	18.66	18.38	20.00
		1	25	18.76	18.59	18.64	20.00
		1	49	18.51	18.63	18.53	20.00
		25	0	18.66	18.59	18.64	20.00
		25	13	18.74	18.66	18.62	20.00
		25	25	18.68	18.54	18.72	20.00
		50	0	18.75	18.68	18.62	20.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	18.68	18.81	18.86	20.00
		1	38	18.79	18.68	18.61	20.00
		1	74	18.53	18.84	18.65	20.00
		36	0	18.57	18.71	18.51	20.00
		36	18	18.77	18.59	18.66	20.00
		36	39	18.64	18.76	18.65	20.00
		75	0	18.79	18.77	18.81	20.00
	16QAM	1	0	18.56	18.72	18.48	20.00
		1	38	18.82	18.62	18.66	20.00
		1	74	18.68	18.73	18.64	20.00
		36	0	18.72	18.60	18.71	20.00
		36	18	18.84	18.77	18.76	20.00
		36	39	18.70	18.65	18.85	20.00

		75	0	18.81	18.70	18.71	20.00
	64QAM	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
		75	0	18.78	18.74	18.74	20.00
	256QAM	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 20050	Channel 20175	Channel 20300	Tune up
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
		6	0	21.64	21.76	21.78	23.50
	16QAM	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
		3	3	21.73	21.92	21.54	23.50
		6	0	22.14	22.13	22.13	23.50
	64QAM	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
		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
	256QAM	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
		3	0	21.06	21.26	21.13	22.50
		3	2	21.20	21.10	21.08	22.50
		3	3	21.11	21.31	20.94	22.50
		6	0	20.15	20.16	20.12	21.50
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
		15	0	21.79	21.59	21.61	23.50
	16QAM	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
		8	7	21.41	21.07	21.19	22.50
		15	0	22.16	22.16	22.18	23.50
	64QAM	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

	16QAM	50	0	21.81	21.59	21.62	23.50
		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
	64QAM	50	0	22.20	22.16	22.16	23.50
		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
	256QAM	50	0	21.19	21.03	21.01	22.50
		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	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
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

		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
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20050	20175	20300	
20MHz	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
		100	0	21.41	21.64	21.60	23.50
	16QAM	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
		50	50	21.40	21.09	21.17	22.50
		100	0	22.16	22.16	22.18	23.50
	64QAM	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
		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
	256QAM	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
		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
		25	0	23.53	23.40	23.11	24.00
	16QAM	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
		25	0	21.43	21.30	21.06	22.00
		25	0	21.43	20.43	20.30	21.00
	256QAM	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
		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
		50	0	23.59	23.47	23.51	24.00
	16QAM	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
		25	25	22.66	22.51	22.55	23.00
		50	0	22.55	22.42	22.53	23.00
	64QAM	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
		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
	256QAM	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	17.50
		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	Channel	Channel	Tune up
				20825	21100	21375	
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

		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
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20850	21100	21350	
20MHz	QPSK	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
		100	0	16.95	16.99	16.94	17.50
	16QAM	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
		50	50	16.98	16.86	17.01	17.50
		100	0	17.03	16.96	16.93	17.50
	64QAM	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
		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
	256QAM	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
		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
		25	0	21.03	20.93	20.97	21.50
	64QAM	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
		12	13	21.11	21.01	20.42	21.50
		25	0	20.95	20.85	20.53	21.50
	256QAM	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
		12	6	20.52	20.47	20.44	21.00
		12	13	20.58	20.43	20.10	21.00
		25	0	20.45	20.41	20.31	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

		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
				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
		50	0	23.55	23.52	23.63	24.50
	16QAM	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
		25	25	22.48	22.57	22.60	23.50
		50	0	22.41	22.48	22.61	23.50
	64QAM	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
		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
	256QAM	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
		25	0	20.37	20.40	20.44	21.50
		25	13	20.42	20.45	20.45	21.50
		25	25	20.35	20.46	20.40	21.50
		50	0	20.54	20.47	20.56	21.50
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
		75	0	23.34	23.45	23.44	24.50
	16QAM	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
		36	39	22.36	22.40	22.37	23.50
		75	0	22.39	22.43	22.50	23.50
	64QAM	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

	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
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 37850	Channel 38000	Channel 38150	Tune up
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 37775	Channel 38000	Channel 38225	Tune up
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
		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
		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
		25	0	16.32	16.36	16.35	17.50
		25	0	16.32	16.36	16.35	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

		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	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
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 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	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
		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	Channel	Channel	Tune up
				37825	38000	38175	
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
	64QAM	25	0	22.51	22.02	22.04	23.50
		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
	256QAM	12	13	21.21	21.26	21.19	22.50
		25	0	21.04	21.04	20.93	22.50
		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
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
	16QAM	50	0	22.96	22.93	22.91	24.00
		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
	64QAM	25	25	22.13	22.10	22.14	23.50
		50	0	22.23	22.14	22.19	23.50
		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
		50	50	20.90	21.19	20.83	22.50
		100	0	21.05	21.21	21.06	22.50
	256QAM	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

		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
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39700	40160	40620	41080	41540	
10MHz	QPSK	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
		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
	16QAM	1	0	23.07	23.46	23.50	23.50	23.62	24.50
		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
	64QAM	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
		50	0	20.87	21.31	21.43	21.31	21.41	22.50
	256QAM	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
		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
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	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
		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
	16QAM	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
		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
		75	0	20.87	21.30	21.41	21.33	21.43	22.50
	256QAM	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
		25	0	16.06	15.98	16.01	15.97	16.01	17.50
	16QAM	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
		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
	64QAM	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
		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
	256QAM	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
		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
				39700	40160	40620	41080	41540	
10MHz	QPSK	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
		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
	16QAM	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
		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
	64QAM	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 39725	Channel 40173	Channel 40620	Channel 41068	Channel 41515	Tune up
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 39750	Channel 40185	Channel 40620	Channel 41055	Channel 41490	Tune up
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

		100	0	16.05	15.99	16.08	15.96	16.00	17.50
	16QAM	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
		100	0	15.99	15.96	15.91	15.91	15.97	17.50
	64QAM	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
		100	0	15.97	15.88	15.96	15.87	15.96	17.50
	256QAM	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

		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
	64QAM	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	Tune up
				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	Tune up
				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
		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
		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
		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
		75	0	18.99	19.11	19.21	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18100	18300	18500	
20MHz	QPSK	1	0	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
	64QAM	100	0	20.30	20.31	20.36	21.50
		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
	256QAM	50	50	20.23	20.35	20.43	21.50
		100	0	20.26	20.37	20.34	21.50
		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	Tune up
				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
			75	0	19.99	20.10	19.89	21.00
		64QAM	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
			75	0	20.14	20.13	19.98	21.00
		256QAM	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 19300	Channel 19575	Channel 19850	Tune up
	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
			100	0	20.13	20.04	20.03	21.00
		64QAM	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
			50	50	20.12	20.18	19.93	21.00
			100	0	20.08	20.10	20.08	21.00
		256QAM	1	0	19.41	19.26	19.16	20.50