



LTE Band 7				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20825		21100		21375	
Frequency (MHz)				2507.5		2535		2562.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
15	QPSK	1	0	22.39	0.173	22.48	0.177	22.48	0.177
15	QPSK	1	37	22.49	0.177	22.46	0.176	22.50	0.178
15	QPSK	1	74	22.43	0.175	22.50	0.178	22.50	0.178
15	QPSK	36	0	21.54	0.143	21.63	0.146	21.65	0.146
15	QPSK	36	20	21.62	0.145	21.69	0.148	21.64	0.146
15	QPSK	36	39	21.65	0.146	21.68	0.147	21.72	0.149
15	QPSK	75	0	21.71	0.148	21.64	0.146	21.66	0.147
15	16QAM	1	0	21.87	0.154	21.98	0.158	22.05	0.160
15	16QAM	1	37	21.69	0.148	21.80	0.151	21.78	0.151
15	16QAM	1	74	21.73	0.149	21.73	0.149	21.95	0.157
15	16QAM	36	0	21.32	0.136	21.43	0.139	21.45	0.140
15	16QAM	36	20	21.39	0.138	21.42	0.139	21.41	0.138
15	16QAM	36	39	21.45	0.140	21.43	0.139	21.32	0.136
15	16QAM	75	0	21.40	0.138	21.48	0.141	21.40	0.138
15	64QAM	1	0	20.82	0.121	20.79	0.120	20.67	0.117
15	64QAM	1	37	20.72	0.118	20.87	0.122	20.96	0.125
15	64QAM	1	74	20.71	0.118	20.83	0.121	20.89	0.123
15	64QAM	36	0	20.56	0.114	20.64	0.116	20.63	0.116
15	64QAM	36	20	20.67	0.117	20.66	0.116	20.73	0.118
15	64QAM	36	39	20.71	0.118	20.62	0.115	20.64	0.116
15	64QAM	75	0	20.56	0.114	20.66	0.116	20.61	0.115



LTE Band 7				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20800		21100		21400	
Frequency (MHz)				2505		2535		2565	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	22.38	0.173	22.25	0.168	22.28	0.169
10	QPSK	1	25	22.41	0.174	22.31	0.170	22.33	0.171
10	QPSK	1	49	22.34	0.171	22.31	0.170	22.33	0.171
10	QPSK	25	0	21.46	0.140	21.46	0.140	21.45	0.140
10	QPSK	25	12	21.42	0.139	21.54	0.143	21.59	0.144
10	QPSK	25	25	21.35	0.136	21.53	0.142	21.53	0.142
10	QPSK	50	0	21.44	0.139	21.56	0.143	21.55	0.143
10	16QAM	1	0	21.49	0.141	21.67	0.147	21.52	0.142
10	16QAM	1	25	21.48	0.141	21.50	0.141	21.55	0.143
10	16QAM	1	49	21.95	0.157	21.85	0.153	21.76	0.150
10	16QAM	25	0	21.38	0.137	21.26	0.134	21.34	0.136
10	16QAM	25	12	21.20	0.132	21.37	0.137	21.30	0.135
10	16QAM	25	25	21.25	0.133	21.28	0.134	21.20	0.132
10	16QAM	50	0	21.28	0.134	21.37	0.137	21.22	0.132
10	64QAM	1	0	20.82	0.121	20.78	0.120	20.76	0.119
10	64QAM	1	25	20.51	0.112	20.76	0.119	20.59	0.115
10	64QAM	1	49	20.62	0.115	20.86	0.122	20.67	0.117
10	64QAM	25	0	20.48	0.112	20.46	0.111	20.50	0.112
10	64QAM	25	12	20.50	0.112	20.61	0.115	20.54	0.113
10	64QAM	25	25	20.43	0.110	20.33	0.108	20.32	0.108
10	64QAM	50	0	20.37	0.109	20.43	0.110	20.35	0.108



LTE Band 7				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20775		21100		21425	
Frequency (MHz)				2502.5		2535		2567.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	22.42	0.175	22.33	0.171	22.23	0.167
5	QPSK	1	12	22.29	0.169	22.22	0.167	22.30	0.170
5	QPSK	1	24	22.23	0.167	22.29	0.169	22.33	0.171
5	QPSK	12	0	21.26	0.134	21.34	0.136	21.26	0.134
5	QPSK	12	7	21.33	0.136	21.48	0.141	21.40	0.138
5	QPSK	12	13	21.35	0.136	21.51	0.142	21.36	0.137
5	QPSK	25	0	21.36	0.137	21.37	0.137	21.32	0.136
5	16QAM	1	0	21.34	0.136	21.32	0.136	21.38	0.137
5	16QAM	1	12	21.39	0.138	21.61	0.145	21.51	0.142
5	16QAM	1	24	21.45	0.140	21.64	0.146	21.46	0.140
5	16QAM	12	0	21.36	0.137	21.42	0.139	21.33	0.136
5	16QAM	12	7	21.25	0.133	21.27	0.134	21.23	0.133
5	16QAM	12	13	21.25	0.133	21.31	0.135	21.44	0.139
5	16QAM	25	0	21.22	0.132	21.27	0.134	21.29	0.135
5	64QAM	1	0	20.58	0.114	20.63	0.116	20.59	0.115
5	64QAM	1	12	20.63	0.116	20.75	0.119	20.63	0.116
5	64QAM	1	24	20.67	0.117	20.77	0.119	20.73	0.118
5	64QAM	12	0	20.38	0.109	20.35	0.108	20.40	0.110
5	64QAM	12	7	20.47	0.111	20.52	0.113	20.31	0.107
5	64QAM	12	13	20.42	0.110	20.51	0.112	20.37	0.109
5	64QAM	25	0	20.37	0.109	20.36	0.109	20.41	0.110



LTE Band 12				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23060		23095		23130	
Frequency (MHz)				704		707.5		711	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	19.91	0.098	20.07	0.102	19.96	0.099
10	QPSK	1	25	19.77	0.095	19.90	0.098	19.93	0.098
10	QPSK	1	49	19.87	0.097	19.88	0.097	19.87	0.097
10	QPSK	25	0	19.16	0.082	19.26	0.084	19.17	0.083
10	QPSK	25	12	19.13	0.082	19.07	0.081	18.86	0.077
10	QPSK	25	25	19.18	0.083	19.24	0.084	19.17	0.083
10	QPSK	50	0	19.19	0.083	19.21	0.083	19.12	0.082
10	16QAM	1	0	19.12	0.082	18.67	0.074	18.80	0.076
10	16QAM	1	25	18.87	0.077	18.82	0.076	18.96	0.079
10	16QAM	1	49	18.96	0.079	19.01	0.080	18.90	0.078
10	16QAM	25	0	18.85	0.077	18.87	0.077	18.81	0.076
10	16QAM	25	12	18.89	0.077	18.93	0.078	18.82	0.076
10	16QAM	25	25	18.94	0.078	18.95	0.079	18.89	0.077
10	16QAM	50	0	18.84	0.077	18.92	0.078	18.97	0.079
10	64QAM	1	0	17.99	0.063	18.11	0.065	18.45	0.070
10	64QAM	1	25	18.43	0.070	18.49	0.071	18.08	0.064
10	64QAM	1	49	18.45	0.070	18.13	0.065	18.06	0.064
10	64QAM	25	0	17.96	0.063	17.90	0.062	17.87	0.061
10	64QAM	25	12	18.01	0.063	18.04	0.064	17.96	0.063
10	64QAM	25	25	18.06	0.064	18.03	0.064	18.03	0.064
10	64QAM	50	0	17.98	0.063	17.91	0.062	18.02	0.063



LTE Band 12				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23035		23095		23155	
Frequency (MHz)				701.5		707.5		713.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	19.66	0.092	19.82	0.096	19.77	0.095
5	QPSK	1	12	19.82	0.096	19.98	0.100	19.82	0.096
5	QPSK	1	24	19.78	0.095	19.97	0.099	19.83	0.096
5	QPSK	12	0	18.89	0.077	18.96	0.079	18.95	0.079
5	QPSK	12	7	19.00	0.079	19.02	0.080	18.99	0.079
5	QPSK	12	13	18.95	0.079	18.98	0.079	18.95	0.079
5	QPSK	25	0	18.91	0.078	19.03	0.080	18.99	0.079
5	16QAM	1	0	18.92	0.078	18.94	0.078	18.96	0.079
5	16QAM	1	12	19.09	0.081	19.04	0.080	19.05	0.080
5	16QAM	1	24	19.05	0.080	19.03	0.080	18.99	0.079
5	16QAM	12	0	18.79	0.076	18.76	0.075	18.79	0.076
5	16QAM	12	7	18.93	0.078	18.98	0.079	18.82	0.076
5	16QAM	12	13	18.88	0.077	18.85	0.077	18.90	0.078
5	16QAM	25	0	18.89	0.077	18.85	0.077	18.87	0.077
5	64QAM	1	0	17.97	0.063	17.98	0.063	18.03	0.064
5	64QAM	1	12	18.42	0.070	18.12	0.065	18.05	0.064
5	64QAM	1	24	18.40	0.069	18.09	0.064	18.14	0.065
5	64QAM	12	0	17.94	0.062	17.96	0.063	17.91	0.062
5	64QAM	12	7	18.04	0.064	17.92	0.062	17.98	0.063
5	64QAM	12	13	17.91	0.062	18.01	0.063	18.06	0.064
5	64QAM	25	0	18.06	0.064	18.02	0.063	17.99	0.063



LTE Band 12				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23025		23095		23165	
Frequency (MHz)				700.5		707.5		714.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
3	QPSK	1	0	19.74	0.094	19.83	0.096	19.68	0.093
3	QPSK	1	8	19.92	0.098	19.91	0.098	20.01	0.100
3	QPSK	1	14	19.86	0.097	19.97	0.099	19.92	0.098
3	QPSK	8	0	18.97	0.079	18.95	0.079	18.95	0.079
3	QPSK	8	4	19.00	0.079	19.03	0.080	19.04	0.080
3	QPSK	8	7	18.95	0.079	19.03	0.080	18.97	0.079
3	QPSK	15	0	18.94	0.078	19.02	0.080	18.88	0.077
3	16QAM	1	0	18.95	0.079	19.31	0.085	18.90	0.078
3	16QAM	1	8	19.15	0.082	19.13	0.082	19.08	0.081
3	16QAM	1	14	18.98	0.079	19.03	0.080	18.89	0.077
3	16QAM	8	0	18.95	0.079	18.84	0.077	18.87	0.077
3	16QAM	8	4	19.00	0.079	18.97	0.079	19.08	0.081
3	16QAM	8	7	18.84	0.077	18.87	0.077	18.93	0.078
3	16QAM	15	0	18.82	0.076	18.75	0.075	18.74	0.075
3	64QAM	1	0	17.98	0.063	18.32	0.068	18.31	0.068
3	64QAM	1	8	18.27	0.067	18.17	0.066	18.18	0.066
3	64QAM	1	14	18.20	0.066	18.05	0.064	18.16	0.065
3	64QAM	8	0	17.87	0.061	17.95	0.062	17.86	0.061
3	64QAM	8	4	17.96	0.063	18.00	0.063	17.99	0.063
3	64QAM	8	7	17.95	0.062	17.87	0.061	18.02	0.063
3	64QAM	15	0	17.94	0.062	17.96	0.063	17.88	0.061



LTE Band 12				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23017		23095		23173	
Frequency (MHz)				699.7		707.5		715.3	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
1.4	QPSK	1	0	19.77	0.095	19.81	0.096	19.74	0.094
1.4	QPSK	1	3	19.88	0.097	19.87	0.097	19.89	0.097
1.4	QPSK	1	5	19.77	0.095	19.82	0.096	19.78	0.095
1.4	QPSK	3	0	19.72	0.094	19.85	0.097	19.83	0.096
1.4	QPSK	3	1	19.93	0.098	19.93	0.098	19.94	0.099
1.4	QPSK	3	3	19.88	0.097	19.90	0.098	19.86	0.097
1.4	QPSK	6	0	18.94	0.078	18.91	0.078	18.89	0.077
1.4	16QAM	1	0	18.98	0.079	18.92	0.078	18.77	0.075
1.4	16QAM	1	3	18.79	0.076	19.22	0.084	18.89	0.077
1.4	16QAM	1	5	18.91	0.078	18.92	0.078	18.91	0.078
1.4	16QAM	3	0	18.75	0.075	18.78	0.076	18.79	0.076
1.4	16QAM	3	1	18.91	0.078	18.99	0.079	18.83	0.076
1.4	16QAM	3	3	18.74	0.075	18.88	0.077	18.88	0.077
1.4	16QAM	6	0	18.67	0.074	18.87	0.077	18.77	0.075
1.4	64QAM	1	0	17.82	0.061	17.97	0.063	17.81	0.060
1.4	64QAM	1	3	17.94	0.062	17.87	0.061	17.92	0.062
1.4	64QAM	1	5	18.10	0.065	18.13	0.065	18.09	0.064
1.4	64QAM	3	0	18.00	0.063	18.01	0.063	17.84	0.061
1.4	64QAM	3	1	17.98	0.063	18.22	0.066	18.07	0.064
1.4	64QAM	3	3	18.00	0.063	17.84	0.061	18.00	0.063
1.4	64QAM	6	0	17.96	0.063	17.97	0.063	17.84	0.061



LTE Band 17				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23780		23790		23800	
Frequency (MHz)				709		710		711	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	19.77	0.095	19.90	0.098	19.55	0.090
10	QPSK	1	25	19.76	0.095	19.67	0.093	19.76	0.095
10	QPSK	1	49	19.73	0.094	19.57	0.091	19.73	0.094
10	QPSK	25	0	18.99	0.079	19.07	0.081	18.87	0.077
10	QPSK	25	12	18.91	0.078	18.90	0.078	18.96	0.079
10	QPSK	25	25	18.97	0.079	18.84	0.077	18.92	0.078
10	QPSK	50	0	18.95	0.079	18.97	0.079	18.97	0.079
10	16QAM	1	0	18.85	0.077	18.93	0.078	18.87	0.077
10	16QAM	1	25	18.97	0.079	18.97	0.079	18.97	0.079
10	16QAM	1	49	19.21	0.083	19.23	0.084	18.89	0.077
10	16QAM	25	0	18.97	0.079	18.67	0.074	19.01	0.080
10	16QAM	25	12	18.57	0.072	18.88	0.077	18.72	0.074
10	16QAM	25	25	18.71	0.074	18.88	0.077	18.59	0.072
10	16QAM	50	0	18.68	0.074	18.71	0.074	18.74	0.075
10	64QAM	1	0	18.38	0.069	18.07	0.064	18.33	0.068
10	64QAM	1	25	18.36	0.069	18.03	0.064	18.03	0.064
10	64QAM	1	49	18.26	0.067	17.99	0.063	18.07	0.064
10	64QAM	25	0	18.03	0.064	18.03	0.064	18.03	0.064
10	64QAM	25	12	17.91	0.062	17.99	0.063	17.95	0.062
10	64QAM	25	25	18.03	0.064	17.73	0.059	18.07	0.064
10	64QAM	50	0	17.77	0.060	17.94	0.062	17.78	0.060



LTE Band 17				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23755		23790		23825	
Frequency (MHz)				706.5		710		713.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	19.31	0.085	19.48	0.089	19.50	0.089
5	QPSK	1	12	19.75	0.094	19.79	0.095	19.79	0.095
5	QPSK	1	24	19.63	0.092	19.57	0.091	19.59	0.091
5	QPSK	12	0	18.74	0.075	18.71	0.074	18.75	0.075
5	QPSK	12	7	18.85	0.077	18.89	0.077	18.90	0.078
5	QPSK	12	13	18.82	0.076	18.84	0.077	18.81	0.076
5	QPSK	25	0	18.83	0.076	18.72	0.074	18.76	0.075
5	16QAM	1	0	18.74	0.075	18.67	0.074	18.87	0.077
5	16QAM	1	12	18.79	0.076	18.71	0.074	18.77	0.075
5	16QAM	1	24	18.77	0.075	18.68	0.074	18.76	0.075
5	16QAM	12	0	18.70	0.074	18.75	0.075	18.73	0.075
5	16QAM	12	7	18.85	0.077	18.75	0.075	18.87	0.077
5	16QAM	12	13	18.81	0.076	18.80	0.076	18.80	0.076
5	16QAM	25	0	18.82	0.076	18.76	0.075	18.80	0.076
5	64QAM	1	0	17.87	0.061	17.98	0.063	17.81	0.060
5	64QAM	1	12	17.86	0.061	17.97	0.063	17.82	0.061
5	64QAM	1	24	17.87	0.061	17.87	0.061	17.87	0.061
5	64QAM	12	0	17.97	0.063	17.74	0.059	17.75	0.060
5	64QAM	12	7	17.84	0.061	17.77	0.060	17.91	0.062
5	64QAM	12	13	17.82	0.061	17.84	0.061	17.77	0.060
5	64QAM	25	0	17.78	0.060	17.82	0.061	17.83	0.061



LTE Band 18				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23965		23970		23975	
Frequency (MHz)				826.5		827		827.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	22.97	0.198	22.94	0.197	23.00	0.200
5	QPSK	1	12	22.97	0.198	23.04	0.201	22.96	0.198
5	QPSK	1	24	23.01	0.200	23.02	0.200	23.11	0.205
5	QPSK	12	0	21.95	0.157	21.97	0.157	22.13	0.163
5	QPSK	12	7	21.96	0.157	22.00	0.158	22.17	0.165
5	QPSK	12	13	22.04	0.160	21.98	0.158	22.18	0.165
5	QPSK	25	0	21.96	0.157	21.97	0.157	22.14	0.164
5	16QAM	1	0	22.45	0.176	22.13	0.163	22.21	0.166
5	16QAM	1	12	22.25	0.168	22.06	0.161	22.36	0.172
5	16QAM	1	24	21.93	0.156	22.19	0.166	22.13	0.163
5	16QAM	12	0	22.04	0.160	22.01	0.159	22.08	0.161
5	16QAM	12	7	21.95	0.157	22.10	0.162	22.25	0.168
5	16QAM	12	13	22.00	0.158	22.07	0.161	22.14	0.164
5	16QAM	25	0	21.95	0.157	21.92	0.156	22.09	0.162
5	64QAM	1	0	21.36	0.137	21.21	0.132	21.12	0.129
5	64QAM	1	12	21.60	0.145	21.23	0.133	21.28	0.134
5	64QAM	1	24	21.54	0.143	21.48	0.141	21.16	0.131
5	64QAM	12	0	21.45	0.140	21.45	0.140	21.11	0.129
5	64QAM	12	7	21.53	0.142	21.54	0.143	21.21	0.132
5	64QAM	12	13	21.61	0.145	21.42	0.139	21.20	0.132
5	64QAM	25	0	21.43	0.139	21.57	0.144	21.12	0.129



LTE Band19				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				/		24075		/	
Frequency (MHz)				/		837.5		/	
				/	/	dbm	W	/	/
15	QPSK	1	0	/	/	23.32	0.215	/	/
15	QPSK	1	37	/	/	23.22	0.210	/	/
15	QPSK	1	74	/	/	23.16	0.207	/	/
15	QPSK	36	0	/	/	22.31	0.170	/	/
15	QPSK	36	20	/	/	22.28	0.169	/	/
15	QPSK	36	39	/	/	22.23	0.167	/	/
15	QPSK	75	0	/	/	22.31	0.170	/	/
15	16QAM	1	0	/	/	22.29	0.169	/	/
15	16QAM	1	37	/	/	22.20	0.166	/	/
15	16QAM	1	74	/	/	22.31	0.170	/	/
15	16QAM	36	0	/	/	22.42	0.175	/	/
15	16QAM	36	20	/	/	22.22	0.167	/	/
15	16QAM	36	39	/	/	22.26	0.168	/	/
15	16QAM	75	0	/	/	22.24	0.167	/	/
15	64QAM	1	0	/	/	21.51	0.142	/	/
15	64QAM	1	37	/	/	21.42	0.139	/	/
15	64QAM	1	74	/	/	21.34	0.136	/	/
15	64QAM	36	0	/	/	21.55	0.143	/	/
15	64QAM	36	20	/	/	21.46	0.140	/	/
15	64QAM	36	39	/	/	21.34	0.136	/	/
15	64QAM	75	0	/	/	21.22	0.132	/	/



LTE Band19				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				24050		24075		24100	
Frequency (MHz)				835		837.5		840	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
10	QPSK	1	0	19.97	0.099	20.01	0.100	19.84	0.096
10	QPSK	1	25	19.85	0.097	19.96	0.099	19.84	0.096
10	QPSK	1	49	19.84	0.096	19.66	0.092	19.77	0.095
10	QPSK	25	0	19.01	0.080	19.03	0.080	19.03	0.080
10	QPSK	25	12	18.98	0.079	19.08	0.081	18.95	0.079
10	QPSK	25	25	19.13	0.082	18.95	0.079	19.04	0.080
10	QPSK	50	0	19.03	0.080	19.05	0.080	19.02	0.080
10	16QAM	1	0	18.99	0.079	19.10	0.081	19.15	0.082
10	16QAM	1	25	18.99	0.079	18.94	0.078	19.05	0.080
10	16QAM	1	49	19.03	0.080	19.00	0.079	19.06	0.081
10	16QAM	25	0	18.88	0.077	19.02	0.080	19.07	0.081
10	16QAM	25	12	18.94	0.078	18.82	0.076	18.83	0.076
10	16QAM	25	25	18.92	0.078	18.86	0.077	18.93	0.078
10	16QAM	50	0	18.84	0.077	18.95	0.079	18.91	0.078
10	64QAM	1	0	18.01	0.063	18.00	0.063	18.11	0.065
10	64QAM	1	12	18.09	0.064	18.11	0.065	18.19	0.066
10	64QAM	1	24	18.01	0.063	18.19	0.066	18.07	0.064
10	64QAM	12	0	18.05	0.064	18.09	0.064	18.00	0.063
10	64QAM	12	7	18.12	0.065	17.96	0.063	18.08	0.064
10	64QAM	12	13	18.07	0.064	17.99	0.063	18.07	0.064
10	64QAM	25	0	18.04	0.064	18.09	0.064	17.97	0.063



LTE Band19				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				24025		24075		24125	
Frequency (MHz)				832.5		837.5		842.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
5	QPSK	1	0	19.86	0.097	19.78	0.095	19.89	0.097
5	QPSK	1	12	19.95	0.099	19.92	0.098	19.92	0.098
5	QPSK	1	24	20.01	0.100	19.96	0.099	19.86	0.097
5	QPSK	12	0	18.92	0.078	18.95	0.079	18.95	0.079
5	QPSK	12	7	19.07	0.081	19.06	0.081	19.10	0.081
5	QPSK	12	13	19.06	0.081	19.08	0.081	18.98	0.079
5	QPSK	25	0	19.00	0.079	19.02	0.080	18.94	0.078
5	16QAM	1	0	18.87	0.077	18.94	0.078	19.09	0.081
5	16QAM	1	12	19.07	0.081	19.07	0.081	18.99	0.079
5	16QAM	1	24	19.02	0.080	19.10	0.081	19.10	0.081
5	16QAM	12	0	18.78	0.076	18.81	0.076	18.88	0.077
5	16QAM	12	7	18.97	0.079	18.99	0.079	18.91	0.078
5	16QAM	12	13	18.92	0.078	18.91	0.078	18.96	0.079
5	16QAM	25	0	18.81	0.076	18.92	0.078	18.85	0.077
5	64QAM	1	0	18.05	0.064	18.07	0.064	18.02	0.063
5	64QAM	1	12	17.98	0.063	18.19	0.066	18.09	0.064
5	64QAM	1	24	18.11	0.065	18.09	0.064	18.21	0.066
5	64QAM	12	0	17.88	0.061	17.97	0.063	18.07	0.064
5	64QAM	12	7	18.02	0.063	18.07	0.064	18.04	0.064
5	64QAM	12	13	18.11	0.065	17.98	0.063	17.91	0.062
5	64QAM	25	0	17.99	0.063	18.01	0.063	17.82	0.061



LTE Band26				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26865		26915		26965	
Frequency (MHz)				831.5		836.5		841.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
15	QPSK	1	0	23.15	0.207	23.07	0.203	23.11	0.205
15	QPSK	1	37	22.77	0.189	22.96	0.198	22.84	0.192
15	QPSK	1	74	22.87	0.194	23.03	0.201	22.64	0.184
15	QPSK	36	0	22.24	0.167	22.16	0.164	22.18	0.165
15	QPSK	36	20	22.05	0.160	22.05	0.160	22.03	0.160
15	QPSK	36	39	21.99	0.158	22.10	0.162	21.99	0.158
15	QPSK	75	0	22.02	0.159	22.13	0.163	22.01	0.159
15	16QAM	1	0	22.14	0.164	22.29	0.169	22.13	0.163
15	16QAM	1	37	22.06	0.161	22.03	0.160	21.94	0.156
15	16QAM	1	74	22.36	0.172	22.59	0.182	22.00	0.158
15	16QAM	36	0	21.17	0.131	21.37	0.137	21.06	0.128
15	16QAM	36	20	21.12	0.129	21.30	0.135	21.15	0.130
15	16QAM	36	39	21.25	0.133	21.30	0.135	21.02	0.126
15	16QAM	75	0	21.02	0.126	21.29	0.135	21.01	0.126
15	64QAM	1	0	21.32	0.136	21.37	0.137	21.14	0.130
15	64QAM	1	37	21.14	0.130	21.40	0.138	21.13	0.130
15	64QAM	1	74	21.11	0.129	21.00	0.126	21.16	0.131
15	64QAM	36	0	21.04	0.127	21.60	0.145	21.15	0.130
15	64QAM	36	20	20.97	0.125	21.48	0.141	21.01	0.126
15	64QAM	36	39	21.03	0.127	21.48	0.141	21.04	0.127
15	64QAM	75	0	21.10	0.129	21.45	0.140	21.15	0.130



LTE Band26				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26840		26915		26990	
Frequency (MHz)				829.0		836.5		844.0	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
10	QPSK	1	0	22.95	0.197	23.26	0.212	22.99	0.199
10	QPSK	1	25	22.84	0.192	22.79	0.190	22.88	0.194
10	QPSK	1	49	22.98	0.199	22.92	0.196	22.92	0.196
10	QPSK	25	0	22.02	0.159	22.03	0.160	22.10	0.162
10	QPSK	25	12	22.08	0.161	21.95	0.157	22.08	0.161
10	QPSK	25	25	22.06	0.161	21.95	0.157	22.06	0.161
10	QPSK	50	0	22.07	0.161	21.93	0.156	22.06	0.161
10	16QAM	1	0	22.27	0.169	22.50	0.178	22.21	0.166
10	16QAM	1	25	22.18	0.165	22.17	0.165	22.15	0.164
10	16QAM	1	49	22.31	0.170	22.23	0.167	22.05	0.160
10	16QAM	25	0	21.49	0.141	21.59	0.144	21.55	0.143
10	16QAM	25	12	21.55	0.143	21.59	0.144	21.67	0.147
10	16QAM	25	25	21.59	0.144	21.56	0.143	21.66	0.147
10	16QAM	50	0	21.51	0.142	21.38	0.137	21.06	0.128
10	64QAM	1	0	21.34	0.136	21.08	0.128	21.16	0.131
10	64QAM	1	25	21.00	0.126	21.10	0.129	21.25	0.133
10	64QAM	1	49	21.28	0.134	21.02	0.126	21.22	0.132
10	64QAM	25	0	21.20	0.132	21.14	0.130	21.18	0.131
10	64QAM	25	12	21.35	0.136	21.21	0.132	21.11	0.129
10	64QAM	25	25	21.13	0.130	21.16	0.131	21.02	0.126
10	64QAM	50	0	21.20	0.132	21.06	0.128	21.03	0.127



LTE Band26				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26815		26915		27015	
Frequency (MHz)				826.5		836.5		846.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
5	QPSK	1	0	22.96	0.198	22.86	0.193	22.77	0.189
5	QPSK	1	12	22.91	0.195	23.06	0.202	23.02	0.200
5	QPSK	1	24	22.98	0.199	22.85	0.193	22.93	0.196
5	QPSK	12	0	21.97	0.157	21.99	0.158	21.83	0.152
5	QPSK	12	7	22.02	0.159	21.98	0.158	21.91	0.155
5	QPSK	12	13	22.01	0.159	21.97	0.157	22.00	0.158
5	QPSK	25	0	22.00	0.158	22.00	0.158	21.91	0.155
5	16QAM	1	0	22.23	0.167	22.14	0.164	22.18	0.165
5	16QAM	1	12	22.45	0.176	22.15	0.164	22.03	0.160
5	16QAM	1	24	22.11	0.163	22.28	0.169	21.85	0.153
5	16QAM	12	0	21.63	0.146	21.62	0.145	21.38	0.137
5	16QAM	12	7	21.66	0.147	21.57	0.144	21.43	0.139
5	16QAM	12	13	21.54	0.143	21.63	0.146	21.53	0.142
5	16QAM	25	0	21.54	0.143	21.44	0.139	21.42	0.139
5	64QAM	1	0	21.36	0.137	21.39	0.138	21.12	0.129
5	64QAM	1	12	21.37	0.137	21.28	0.134	21.09	0.129
5	64QAM	1	24	21.27	0.134	21.45	0.140	21.19	0.132
5	64QAM	12	0	21.23	0.133	21.26	0.134	21.13	0.130
5	64QAM	12	7	21.23	0.133	21.14	0.130	21.23	0.133
5	64QAM	12	13	21.26	0.134	21.26	0.134	21.14	0.130
5	64QAM	25	0	21.33	0.136	21.21	0.132	21.21	0.132



LTE Band26				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26805		26915		27025	
Frequency (MHz)				825.5		836.5		847.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
3	QPSK	1	0	22.84	0.192	22.80	0.191	22.78	0.190
3	QPSK	1	8	22.93	0.196	23.00	0.200	22.78	0.190
3	QPSK	1	14	22.87	0.194	22.99	0.199	22.87	0.194
3	QPSK	8	0	22.00	0.158	22.03	0.160	22.23	0.167
3	QPSK	8	4	22.03	0.160	21.98	0.158	22.30	0.170
3	QPSK	8	7	21.96	0.157	22.01	0.159	22.24	0.167
3	QPSK	15	0	21.99	0.158	22.00	0.158	21.83	0.152
3	16QAM	1	0	21.91	0.155	22.00	0.158	22.29	0.169
3	16QAM	1	8	22.56	0.180	22.27	0.169	22.36	0.172
3	16QAM	1	14	22.49	0.177	22.60	0.182	22.31	0.170
3	16QAM	8	0	21.23	0.133	21.25	0.133	21.15	0.130
3	16QAM	8	4	21.25	0.133	21.25	0.133	21.27	0.134
3	16QAM	8	7	21.24	0.133	21.13	0.130	21.28	0.134
3	16QAM	15	0	21.23	0.133	21.12	0.129	21.22	0.132
3	64QAM	1	0	21.35	0.136	21.33	0.136	21.57	0.144
3	64QAM	1	8	21.74	0.149	21.21	0.132	21.56	0.143
3	64QAM	1	14	21.69	0.148	21.38	0.137	21.49	0.141
3	64QAM	8	0	21.16	0.131	21.30	0.135	21.27	0.134
3	64QAM	8	4	21.49	0.141	21.20	0.132	21.19	0.132
3	64QAM	8	7	21.23	0.133	21.28	0.134	21.26	0.134
3	64QAM	15	0	21.41	0.138	21.17	0.131	21.25	0.133



LTE Band 26				Measured E.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				26797		26915		27033	
Frequency (MHz)				824.7		836.5		848.3	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
1.4	QPSK	1	0	22.76	0.189	22.78	0.190	22.77	0.189
1.4	QPSK	1	3	22.90	0.195	22.87	0.194	22.77	0.189
1.4	QPSK	1	5	22.80	0.191	22.83	0.192	22.86	0.193
1.4	QPSK	3	0	22.46	0.176	22.43	0.175	22.22	0.167
1.4	QPSK	3	1	22.49	0.177	22.40	0.174	22.29	0.169
1.4	QPSK	3	3	22.42	0.175	22.41	0.174	22.23	0.167
1.4	QPSK	6	0	21.97	0.157	21.93	0.156	22.13	0.163
1.4	16QAM	1	0	21.91	0.155	21.99	0.158	22.28	0.169
1.4	16QAM	1	3	22.47	0.177	21.98	0.158	22.35	0.172
1.4	16QAM	1	5	22.54	0.179	22.48	0.177	22.30	0.170
1.4	16QAM	3	0	21.48	0.141	21.46	0.140	21.14	0.130
1.4	16QAM	3	1	21.48	0.141	21.30	0.135	21.26	0.134
1.4	16QAM	3	3	21.45	0.140	21.56	0.143	21.27	0.134
1.4	16QAM	6	0	21.64	0.146	21.53	0.142	21.21	0.132
1.4	64QAM	1	0	21.23	0.133	20.97	0.125	20.91	0.123
1.4	64QAM	1	3	21.05	0.127	20.78	0.120	20.96	0.125
1.4	64QAM	1	5	20.96	0.125	21.23	0.133	20.92	0.124
1.4	64QAM	3	0	21.52	0.142	21.54	0.143	21.26	0.134
1.4	64QAM	3	1	21.67	0.147	21.56	0.143	21.18	0.131
1.4	64QAM	3	3	21.22	0.132	20.99	0.126	20.87	0.122
1.4	64QAM	6	0	21.47	0.140	21.50	0.141	21.24	0.133



LTE Band 38				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				37850		38000		38150	
Frequency (MHz)				2580		2595		2610	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
20	QPSK	1	0	22.61	0.182	22.77	0.189	22.72	0.187
20	QPSK	1	49	22.60	0.182	22.67	0.185	22.65	0.184
20	QPSK	1	99	22.56	0.180	22.54	0.179	22.54	0.179
20	QPSK	50	0	21.48	0.141	21.54	0.143	21.41	0.138
20	QPSK	50	24	21.44	0.139	21.51	0.142	21.51	0.142
20	QPSK	50	50	21.51	0.142	21.36	0.137	21.35	0.136
20	QPSK	100	0	21.48	0.141	21.58	0.144	21.54	0.143
20	16QAM	1	0	21.59	0.144	21.68	0.147	21.59	0.144
20	16QAM	1	49	21.55	0.143	21.54	0.143	21.68	0.147
20	16QAM	1	99	21.65	0.146	21.61	0.145	21.57	0.144
20	16QAM	50	0	21.19	0.132	21.12	0.129	21.29	0.135
20	16QAM	50	24	21.22	0.132	21.22	0.132	21.22	0.132
20	16QAM	50	50	21.26	0.134	21.19	0.132	21.18	0.131
20	16QAM	100	0	21.00	0.126	21.16	0.131	21.01	0.126
20	64QAM	1	0	20.90	0.123	20.90	0.123	21.01	0.126
20	64QAM	1	49	21.02	0.126	21.02	0.126	20.94	0.124
20	64QAM	1	99	20.90	0.123	20.87	0.122	21.01	0.126
20	64QAM	50	0	20.81	0.121	20.84	0.121	20.80	0.120
20	64QAM	50	24	20.79	0.120	20.84	0.121	20.85	0.122
20	64QAM	50	50	20.76	0.119	20.86	0.122	20.71	0.118
20	64QAM	100	0	20.88	0.122	20.88	0.122	20.80	0.120



LTE Band 38				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				37825		38000		38175	
Frequency (MHz)				2577.5		2595		2612.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
15	QPSK	1	0	22.63	0.183	22.72	0.187	22.71	0.187
15	QPSK	1	37	22.73	0.187	22.65	0.184	22.74	0.188
15	QPSK	1	74	22.56	0.180	22.59	0.182	22.64	0.184
15	QPSK	36	0	21.49	0.141	21.49	0.141	21.45	0.140
15	QPSK	36	20	21.51	0.142	21.55	0.143	21.55	0.143
15	QPSK	36	39	21.35	0.136	21.58	0.144	21.49	0.141
15	QPSK	75	0	21.47	0.140	21.60	0.145	21.50	0.141
15	16QAM	1	0	21.59	0.144	21.66	0.147	21.58	0.144
15	16QAM	1	37	21.69	0.148	21.53	0.142	21.58	0.144
15	16QAM	1	74	21.55	0.143	21.48	0.141	21.52	0.142
15	16QAM	36	0	21.22	0.132	21.11	0.129	21.33	0.136
15	16QAM	36	20	21.32	0.136	21.31	0.135	21.37	0.137
15	16QAM	36	39	21.33	0.136	21.39	0.138	21.36	0.137
15	16QAM	75	0	21.34	0.136	21.42	0.139	21.23	0.133
15	64QAM	1	0	20.64	0.116	20.58	0.114	20.66	0.116
15	64QAM	1	37	20.89	0.123	20.62	0.115	20.72	0.118
15	64QAM	1	74	20.99	0.126	20.69	0.117	20.89	0.123
15	64QAM	36	0	20.84	0.121	20.98	0.125	20.88	0.122
15	64QAM	36	20	20.86	0.122	20.93	0.124	20.88	0.122
15	64QAM	36	39	20.96	0.125	20.96	0.125	20.83	0.121
15	64QAM	75	0	20.89	0.123	20.85	0.122	20.87	0.122



LTE Band 38				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				37800		38000		38200	
Frequency (MHz)				2575		2595		2615	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	22.40	0.174	22.60	0.182	22.44	0.175
10	QPSK	1	25	22.35	0.172	22.47	0.177	22.45	0.176
10	QPSK	1	49	22.33	0.171	22.48	0.177	22.46	0.176
10	QPSK	25	0	21.34	0.136	21.48	0.141	21.35	0.136
10	QPSK	25	12	21.35	0.136	21.41	0.138	21.35	0.136
10	QPSK	25	25	21.36	0.137	21.46	0.140	21.39	0.138
10	QPSK	50	0	21.35	0.136	21.40	0.138	21.36	0.137
10	16QAM	1	0	21.31	0.135	21.47	0.140	21.44	0.139
10	16QAM	1	25	21.37	0.137	21.54	0.143	21.41	0.138
10	16QAM	1	49	21.34	0.136	21.42	0.139	21.46	0.140
10	16QAM	25	0	21.18	0.131	21.19	0.132	21.27	0.134
10	16QAM	25	12	21.17	0.131	21.17	0.131	21.14	0.130
10	16QAM	25	25	21.17	0.131	21.23	0.133	21.23	0.133
10	16QAM	50	0	20.92	0.124	20.66	0.116	20.67	0.117
10	64QAM	1	0	20.65	0.116	20.64	0.116	20.54	0.113
10	64QAM	1	25	20.55	0.114	20.24	0.106	20.57	0.114
10	64QAM	1	49	20.55	0.114	20.56	0.114	20.62	0.115
10	64QAM	25	0	20.62	0.115	20.72	0.118	20.59	0.115
10	64QAM	25	12	20.74	0.119	20.70	0.117	20.65	0.116
10	64QAM	25	25	20.65	0.116	20.65	0.116	20.68	0.117
10	64QAM	50	0	20.68	0.117	20.73	0.118	20.74	0.119



LTE Band 38				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				37775		38000		38225	
Frequency (MHz)				2572.5		2595		2617.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	22.25	0.168	22.55	0.180	22.47	0.177
5	QPSK	1	12	22.42	0.175	22.67	0.185	22.55	0.180
5	QPSK	1	24	22.49	0.177	22.56	0.180	22.44	0.175
5	QPSK	12	0	21.28	0.134	21.34	0.136	21.33	0.136
5	QPSK	12	7	21.37	0.137	21.52	0.142	21.43	0.139
5	QPSK	12	13	21.33	0.136	21.41	0.138	21.43	0.139
5	QPSK	25	0	21.40	0.138	21.29	0.135	21.26	0.134
5	16QAM	1	0	21.36	0.137	21.47	0.140	21.40	0.138
5	16QAM	1	12	21.51	0.142	21.64	0.146	21.47	0.140
5	16QAM	1	24	21.45	0.140	21.50	0.141	21.46	0.140
5	16QAM	12	0	21.03	0.127	21.02	0.126	21.06	0.128
5	16QAM	12	7	21.08	0.128	21.14	0.130	21.16	0.131
5	16QAM	12	13	21.07	0.128	21.11	0.129	21.11	0.129
5	16QAM	25	0	21.02	0.126	21.02	0.126	21.05	0.127
5	64QAM	1	0	20.65	0.116	20.63	0.116	20.58	0.114
5	64QAM	1	12	20.66	0.116	20.72	0.118	20.69	0.117
5	64QAM	1	24	20.59	0.115	20.59	0.115	20.66	0.116
5	64QAM	12	0	20.60	0.115	20.59	0.115	20.73	0.118
5	64QAM	12	7	20.66	0.116	20.78	0.120	20.74	0.119
5	64QAM	12	13	20.70	0.117	20.80	0.120	20.73	0.118
5	64QAM	25	0	20.68	0.117	20.64	0.116	20.63	0.177



LTE Band 40, Block A				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				/		38750		/	
Frequency (MHz)				/		2310		/	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	/	/	22.79	0.190	/	/
10	QPSK	1	25	/	/	22.73	0.187	/	/
10	QPSK	1	49	/	/	22.55	0.180	/	/
10	QPSK	25	0	/	/	21.91	0.155	/	/
10	QPSK	25	12	/	/	21.81	0.152	/	/
10	QPSK	25	25	/	/	21.82	0.152	/	/
10	QPSK	50	0	/	/	21.84	0.153	/	/
10	16QAM	1	0	/	/	21.72	0.149	/	/
10	16QAM	1	25	/	/	21.90	0.155	/	/
10	16QAM	1	49	/	/	21.76	0.150	/	/
10	16QAM	25	0	/	/	20.93	0.124	/	/
10	16QAM	25	12	/	/	20.91	0.123	/	/
10	16QAM	25	25	/	/	20.86	0.122	/	/
10	16QAM	50	0	/	/	20.94	0.124	/	/
10	64QAM	1	0	/	/	20.62	0.115	/	/
10	64QAM	1	25	/	/	20.63	0.116	/	/
10	64QAM	1	49	/	/	20.82	0.121	/	/
10	64QAM	25	0	/	/	20.76	0.119	/	/
10	64QAM	25	12	/	/	20.72	0.118	/	/
10	64QAM	25	25	/	/	20.69	0.117	/	/
10	64QAM	50	0	/	/	20.59	0.115	/	/



LTE Band 40, Block A				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				38725		38750		38775	
Frequency (MHz)				2307.5		2310		2312.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	22.86	0.193	22.93	0.196	22.95	0.197
5	QPSK	1	12	22.87	0.194	22.98	0.199	22.86	0.193
5	QPSK	1	24	22.83	0.192	22.91	0.195	22.90	0.195
5	QPSK	12	0	22.06	0.161	22.13	0.163	22.10	0.162
5	QPSK	12	7	22.13	0.163	22.21	0.166	22.27	0.169
5	QPSK	12	13	22.07	0.161	22.16	0.164	22.22	0.167
5	QPSK	25	0	22.13	0.163	22.16	0.164	22.19	0.166
5	16QAM	1	0	22.21	0.166	22.33	0.171	22.25	0.168
5	16QAM	1	12	22.20	0.166	22.26	0.168	22.33	0.171
5	16QAM	1	24	22.03	0.160	22.13	0.163	22.14	0.164
5	16QAM	12	0	21.15	0.130	21.22	0.132	21.21	0.132
5	16QAM	12	7	21.18	0.131	21.25	0.133	21.22	0.132
5	16QAM	12	13	21.19	0.132	21.25	0.133	21.26	0.134
5	16QAM	25	0	21.27	0.134	21.18	0.131	21.26	0.134
5	64QAM	1	0	21.06	0.128	21.08	0.128	20.87	0.122
5	64QAM	1	12	20.97	0.125	21.08	0.128	20.89	0.123
5	64QAM	1	24	21.08	0.128	20.82	0.121	20.87	0.122
5	64QAM	12	0	21.13	0.130	20.89	0.123	20.88	0.122
5	64QAM	12	7	21.13	0.130	21.19	0.132	21.18	0.131
5	64QAM	12	13	21.13	0.130	21.14	0.130	21.12	0.129
5	64QAM	25	0	21.18	0.131	21.21	0.132	21.19	0.132



LTE Band 40, Block B				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				/		39200		/	
Frequency (MHz)				/		2355		/	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	/	/	22.75	0.188	/	/
10	QPSK	1	25	/	/	22.66	0.185	/	/
10	QPSK	1	49	/	/	22.69	0.186	/	/
10	QPSK	25	0	/	/	21.88	0.154	/	/
10	QPSK	25	12	/	/	21.85	0.153	/	/
10	QPSK	25	25	/	/	21.77	0.150	/	/
10	QPSK	50	0	/	/	21.85	0.153	/	/
10	16QAM	1	0	/	/	21.62	0.145	/	/
10	16QAM	1	25	/	/	21.66	0.147	/	/
10	16QAM	1	49	/	/	21.76	0.150	/	/
10	16QAM	25	0	/	/	20.66	0.116	/	/
10	16QAM	25	12	/	/	20.88	0.122	/	/
10	16QAM	25	25	/	/	20.76	0.119	/	/
10	16QAM	50	0	/	/	20.62	0.115	/	/
10	64QAM	1	0	/	/	20.81	0.121	/	/
10	64QAM	1	25	/	/	20.64	0.116	/	/
10	64QAM	1	49	/	/	20.69	0.117	/	/
10	64QAM	25	0	/	/	20.83	0.121	/	/
10	64QAM	25	12	/	/	20.66	0.116	/	/
10	64QAM	25	25	/	/	20.67	0.117	/	/
10	64QAM	50	0	/	/	20.65	0.116	/	/



LTE Band 40, Block B				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				39175		39200		39225	
Frequency (MHz)				2352.5		2355		2357.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	23.03	0.201	23.00	0.200	23.06	0.202
5	QPSK	1	12	23.04	0.201	22.95	0.197	23.08	0.203
5	QPSK	1	24	22.80	0.191	22.96	0.198	22.95	0.197
5	QPSK	12	0	22.12	0.163	22.25	0.168	22.29	0.169
5	QPSK	12	7	22.19	0.166	22.17	0.165	22.22	0.167
5	QPSK	12	13	22.13	0.163	22.14	0.164	22.21	0.166
5	QPSK	25	0	22.14	0.164	22.15	0.164	22.20	0.166
5	16QAM	1	0	22.23	0.167	22.25	0.168	22.32	0.171
5	16QAM	1	12	22.28	0.169	22.26	0.168	22.23	0.167
5	16QAM	1	24	22.13	0.163	22.19	0.166	22.17	0.165
5	16QAM	12	0	20.86	0.122	21.06	0.128	20.87	0.122
5	16QAM	12	7	20.84	0.121	21.05	0.127	20.91	0.123
5	16QAM	12	13	21.16	0.131	21.19	0.132	20.89	0.123
5	16QAM	25	0	20.94	0.124	21.05	0.127	21.09	0.129
5	64QAM	1	0	21.09	0.129	21.17	0.131	21.05	0.127
5	64QAM	1	12	21.19	0.132	21.09	0.129	21.02	0.126
5	64QAM	1	24	20.82	0.121	21.16	0.131	21.19	0.132
5	64QAM	12	0	20.84	0.121	20.95	0.124	20.88	0.122
5	64QAM	12	7	20.88	0.122	20.68	0.117	20.87	0.122
5	64QAM	12	13	20.88	0.122	20.75	0.119	21.16	0.131
5	64QAM	25	0	21.14	0.130	21.12	0.129	20.87	0.122



LTE Band 66				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				132072		132322		132572	
Frequency (MHz)				1720		1745		1770	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
20	QPSK	1	0	22.47	0.177	22.82	0.191	22.79	0.190
20	QPSK	1	49	22.49	0.177	22.46	0.176	22.54	0.179
20	QPSK	1	99	22.40	0.174	22.56	0.180	22.33	0.171
20	QPSK	50	0	21.82	0.152	21.94	0.156	21.78	0.151
20	QPSK	50	24	21.92	0.156	21.74	0.149	21.72	0.149
20	QPSK	50	50	21.82	0.152	21.68	0.147	21.68	0.147
20	QPSK	100	0	21.60	0.145	21.71	0.148	21.70	0.148
20	16QAM	1	0	21.80	0.151	21.83	0.152	21.82	0.152
20	16QAM	1	49	21.79	0.151	21.75	0.150	21.63	0.146
20	16QAM	1	99	21.75	0.150	22.05	0.160	21.69	0.148
20	16QAM	50	0	20.71	0.118	20.66	0.116	20.75	0.119
20	16QAM	50	24	20.94	0.124	20.81	0.121	21.02	0.126
20	16QAM	50	50	21.03	0.127	21.04	0.127	20.92	0.124
20	16QAM	100	0	20.92	0.124	20.86	0.122	21.04	0.127
20	64QAM	1	0	21.05	0.127	21.09	0.129	20.96	0.125
20	64QAM	1	49	20.92	0.124	20.92	0.124	20.92	0.124
20	64QAM	1	99	20.92	0.124	21.06	0.128	21.12	0.129
20	64QAM	50	0	20.67	0.117	20.73	0.118	20.73	0.118
20	64QAM	50	24	20.65	0.116	20.66	0.116	20.70	0.117
20	64QAM	50	50	20.69	0.117	20.72	0.118	20.73	0.118
20	64QAM	100	0	20.71	0.118	20.79	0.120	20.84	0.121



LTE Band 66				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				132047		132322		132597	
Frequency (MHz)				1717.5		1745		1772.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
15	QPSK	1	0	22.56	0.180	22.68	0.185	22.68	0.185
15	QPSK	1	37	22.64	0.184	22.37	0.173	22.57	0.181
15	QPSK	1	74	22.40	0.174	22.58	0.181	22.61	0.182
15	QPSK	36	0	21.62	0.145	21.70	0.148	21.79	0.151
15	QPSK	36	20	21.69	0.148	21.68	0.147	21.77	0.150
15	QPSK	36	39	21.61	0.145	21.77	0.150	21.75	0.150
15	QPSK	75	0	21.68	0.147	21.65	0.146	21.75	0.150
15	16QAM	1	0	21.75	0.150	22.11	0.163	21.90	0.155
15	16QAM	1	37	21.64	0.146	21.96	0.157	21.84	0.153
15	16QAM	1	74	21.52	0.142	21.73	0.149	22.14	0.164
15	16QAM	36	0	20.65	0.116	20.77	0.119	20.82	0.121
15	16QAM	36	20	20.60	0.115	20.71	0.118	20.80	0.120
15	16QAM	36	39	20.70	0.117	20.82	0.121	20.72	0.118
15	16QAM	75	0	20.69	0.117	20.73	0.118	20.75	0.119
15	64QAM	1	0	20.92	0.124	21.02	0.126	20.95	0.124
15	64QAM	1	37	21.12	0.129	21.22	0.132	21.04	0.127
15	64QAM	1	74	20.92	0.124	21.14	0.130	20.96	0.125
15	64QAM	36	0	20.86	0.122	21.05	0.127	20.92	0.124
15	64QAM	36	20	20.70	0.117	20.81	0.121	20.71	0.118
15	64QAM	36	39	20.61	0.115	20.72	0.118	20.72	0.118
15	64QAM	75	0	20.54	0.113	20.68	0.117	20.67	0.117



LTE Band 66				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				132022		132322		132622	
Frequency (MHz)				1715		1745		1775	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
10	QPSK	1	0	22.22	0.167	22.36	0.172	22.46	0.176
10	QPSK	1	25	22.52	0.179	22.46	0.176	22.71	0.187
10	QPSK	1	49	22.49	0.177	22.50	0.178	22.62	0.183
10	QPSK	25	0	21.41	0.138	21.52	0.142	21.52	0.142
10	QPSK	25	12	21.52	0.142	21.60	0.145	21.60	0.145
10	QPSK	25	25	21.59	0.144	21.66	0.147	21.69	0.148
10	QPSK	50	0	21.47	0.140	21.57	0.144	21.60	0.145
10	16QAM	1	0	21.95	0.157	21.66	0.147	21.78	0.151
10	16QAM	1	25	21.59	0.144	21.93	0.156	21.72	0.149
10	16QAM	1	49	21.69	0.148	21.53	0.142	21.42	0.139
10	16QAM	25	0	21.22	0.132	21.22	0.132	21.36	0.137
10	16QAM	25	12	21.23	0.133	21.04	0.127	20.82	0.121
10	16QAM	25	25	21.32	0.136	20.96	0.125	20.70	0.117
10	16QAM	50	0	21.22	0.132	21.03	0.127	20.82	0.121
10	64QAM	1	0	21.02	0.126	20.96	0.125	20.82	0.121
10	64QAM	1	25	21.09	0.129	21.03	0.127	20.92	0.124
10	64QAM	1	49	21.23	0.133	21.33	0.136	21.22	0.132
10	64QAM	25	0	20.51	0.112	20.41	0.110	20.51	0.112
10	64QAM	25	12	20.59	0.115	20.58	0.114	20.61	0.115
10	64QAM	25	25	20.59	0.115	20.54	0.113	20.52	0.113
10	64QAM	50	0	20.49	0.112	20.64	0.116	20.59	0.115



LTE Band 66				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				131997		132322		132647	
Frequency (MHz)				1712.5		1745		1777.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
5	QPSK	1	0	22.22	0.167	22.36	0.172	22.46	0.176
5	QPSK	1	12	22.52	0.179	22.46	0.176	22.71	0.187
5	QPSK	1	24	22.49	0.177	22.50	0.178	22.62	0.183
5	QPSK	12	0	21.41	0.138	21.52	0.142	21.52	0.142
5	QPSK	12	7	21.52	0.142	21.60	0.145	21.60	0.145
5	QPSK	12	13	21.59	0.144	21.66	0.147	21.69	0.148
5	QPSK	25	0	21.47	0.140	21.57	0.144	21.60	0.145
5	16QAM	1	0	21.59	0.144	21.32	0.136	21.56	0.143
5	16QAM	1	12	21.65	0.146	21.58	0.144	21.72	0.149
5	16QAM	1	24	21.65	0.146	21.53	0.142	21.82	0.152
5	16QAM	12	0	21.25	0.133	20.82	0.121	20.92	0.124
5	16QAM	12	7	20.86	0.122	20.84	0.121	20.83	0.121
5	16QAM	12	13	20.82	0.121	20.89	0.123	20.93	0.124
5	16QAM	25	0	20.79	0.120	20.82	0.121	20.82	0.121
5	64QAM	1	0	20.82	0.121	20.81	0.121	20.92	0.124
5	64QAM	1	12	20.72	0.118	20.79	0.120	20.76	0.119
5	64QAM	1	24	20.76	0.119	20.62	0.115	20.69	0.117
5	64QAM	12	0	20.51	0.112	20.41	0.110	20.51	0.112
5	64QAM	12	7	20.59	0.115	20.58	0.114	20.61	0.115
5	64QAM	12	13	20.59	0.115	20.54	0.113	20.52	0.113
5	64QAM	25	0	20.49	0.112	20.64	0.116	20.59	0.115



LTE Band 66				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				131987		132322		132657	
Frequency (MHz)				1711.5		1745		1778.5	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
3	QPSK	1	0	22.37	0.173	22.49	0.177	22.49	0.177
3	QPSK	1	8	22.45	0.176	22.18	0.165	22.38	0.173
3	QPSK	1	14	22.21	0.166	22.39	0.173	22.42	0.175
3	QPSK	8	0	21.43	0.139	21.51	0.142	21.60	0.145
3	QPSK	8	4	21.50	0.141	21.49	0.141	21.58	0.144
3	QPSK	8	7	21.42	0.139	21.58	0.144	21.56	0.143
3	QPSK	15	0	21.49	0.141	21.46	0.140	21.56	0.143
3	16QAM	1	0	21.56	0.143	21.92	0.156	21.71	0.148
3	16QAM	1	8	21.45	0.140	21.77	0.150	21.65	0.146
3	16QAM	1	14	21.33	0.136	21.54	0.143	21.95	0.157
3	16QAM	8	0	20.46	0.111	20.58	0.114	20.63	0.116
3	16QAM	8	4	20.41	0.110	20.52	0.113	20.61	0.115
3	16QAM	8	7	20.51	0.112	20.63	0.116	20.53	0.113
3	16QAM	15	0	20.50	0.112	20.54	0.113	20.56	0.114
3	64QAM	1	0	20.73	0.118	20.83	0.121	20.76	0.119
3	64QAM	1	8	20.93	0.124	21.03	0.127	20.85	0.122
3	64QAM	1	14	20.73	0.118	20.95	0.124	20.77	0.119
3	64QAM	8	0	20.67	0.117	20.86	0.122	20.73	0.118
3	64QAM	8	4	20.51	0.112	20.62	0.115	20.52	0.113
3	64QAM	8	7	20.42	0.110	20.53	0.113	20.53	0.113
3	64QAM	15	0	20.35	0.108	20.49	0.112	20.48	0.112



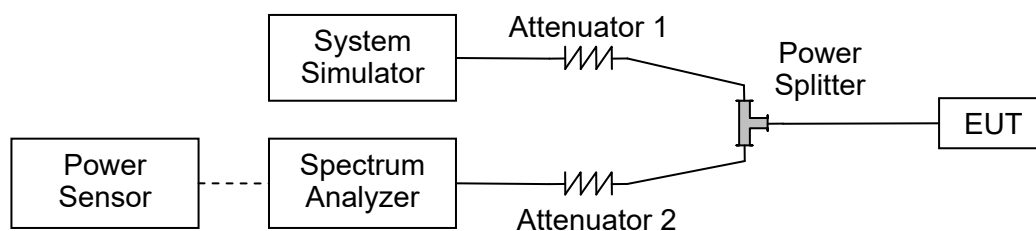
LTE Band 66				Measured E.I.R.P.					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				131979		132322		132665	
Frequency (MHz)				1710.7		1745		1779.3	
				dBm	W	dBm	W	dBm	W
1.4	QPSK	1	0	21.99	0.158	22.13	0.163	22.23	0.167
1.4	QPSK	1	3	22.29	0.169	22.23	0.167	22.48	0.177
1.4	QPSK	1	5	22.26	0.168	22.27	0.169	22.39	0.173
1.4	QPSK	3	0	21.84	0.153	21.95	0.157	21.95	0.157
1.4	QPSK	3	1	21.95	0.157	22.03	0.160	22.03	0.160
1.4	QPSK	3	3	22.02	0.159	22.09	0.162	22.12	0.163
1.4	QPSK	6	0	21.24	0.133	21.34	0.136	21.37	0.137
1.4	16QAM	1	0	21.72	0.149	21.43	0.139	21.55	0.143
1.4	16QAM	1	3	21.36	0.137	21.70	0.148	21.49	0.141
1.4	16QAM	1	5	21.46	0.140	21.30	0.135	21.19	0.132
1.4	16QAM	3	0	20.99	0.126	20.99	0.126	21.13	0.130
1.4	16QAM	3	1	21.00	0.126	20.81	0.121	20.59	0.115
1.4	16QAM	3	3	21.09	0.129	20.73	0.118	20.47	0.111
1.4	16QAM	6	0	20.99	0.126	20.80	0.120	20.59	0.115
1.4	64QAM	1	0	20.79	0.120	20.73	0.118	20.59	0.115
1.4	64QAM	1	3	20.86	0.122	20.80	0.120	20.69	0.117
1.4	64QAM	1	5	21.00	0.126	21.10	0.129	20.99	0.126
1.4	64QAM	3	0	20.28	0.107	20.18	0.104	20.28	0.107
1.4	64QAM	3	1	20.36	0.109	20.35	0.108	20.38	0.109
1.4	64QAM	3	3	20.36	0.109	20.31	0.107	20.29	0.107
1.4	64QAM	6	0	20.26	0.106	20.41	0.110	20.36	0.109

2.2. Occupied Bandwidth

2.2.1. Requirement

According to FCC section 2.1049, the occupied bandwidth is the frequency bandwidth such that, below its lower and above its upper frequency limits, the mean powers radiated are each equal to 0.5 percent of the total mean power radiated by a given emission. Occupied bandwidth is also known as the 99% emission bandwidth.

2.2.2. Test Description



The EUT is coupled to the Spectrum Analyzer (SA) and the System Simulator (SS) with Attenuators through the Power Splitter; the RF load attached to the EUT antenna terminal is 50Ohm; the path loss as the factor is calibrated to correct the reading. The EUT is commanded by the SS to operate at the maximum output power. A call is established between the EUT and the SS.

2.2.3. Test Procedure

KDB 971168 D01v03 Section 4.1 and ANSI/TIA-603-E-2016.

2.2.4. Test Result



LTE Band 2				
BW(MHz)	Channel Level	Modulation	99% BW(MHz)	26dB BW(MHz)
1.4	Low	QPSK	1.09	1.23
	Low	16QAM	1.10	1.23
	Low	64QAM	1.09	1.24
	Mid	QPSK	1.09	1.24
	Mid	16QAM	1.09	1.24
	Mid	64QAM	1.09	1.24
	High	QPSK	1.10	1.23
	High	16QAM	1.10	1.24
	High	64QAM	1.09	1.24
3	Low	QPSK	2.70	3.00
	Low	16QAM	2.70	3.00
	Low	64QAM	2.70	3.02
	Mid	QPSK	2.70	2.99
	Mid	16QAM	2.70	2.98
	Mid	64QAM	2.70	3.00
	High	QPSK	2.70	2.99
	High	16QAM	2.70	3.00
	High	64QAM	2.71	3.01
5	Low	QPSK	4.50	4.97
	Low	16QAM	4.50	4.97
	Low	64QAM	4.50	4.96
	Mid	QPSK	4.50	5.00
	Mid	16QAM	4.50	4.97
	Mid	64QAM	4.50	4.95
	High	QPSK	4.50	4.96
	High	16QAM	4.50	4.93
	High	64QAM	4.49	4.92
10	Low	QPSK	8.97	9.84
	Low	16QAM	8.95	9.82
	Low	64QAM	8.98	9.77
	Mid	QPSK	8.99	9.80
	Mid	16QAM	8.96	9.70
	Mid	64QAM	8.98	9.75
	High	QPSK	8.98	9.77
	High	16QAM	8.95	9.78
	High	64QAM	8.95	9.77



15	Low	QPSK	13.47	14.67
	Low	16QAM	13.47	14.70
	Low	64QAM	13.45	14.70
	Mid	QPSK	13.46	14.68
	Mid	16QAM	13.47	14.57
	Mid	64QAM	13.46	14.55
	High	QPSK	13.47	14.63
	High	16QAM	13.44	14.63
	High	64QAM	13.44	14.62
20	Low	QPSK	17.96	19.57
	Low	16QAM	17.96	19.42
	Low	64QAM	17.93	19.62
	Mid	QPSK	17.95	19.38
	Mid	16QAM	17.94	19.56
	Mid	64QAM	17.95	19.45
	High	QPSK	17.92	19.44
	High	16QAM	17.95	19.53
	High	64QAM	17.93	19.47



LTE Band 4				
BW(MHz)	Channel Level	Modulation	99% BW(MHz)	26dB BW(MHz)
1.4	Low	QPSK	1.09	1.23
	Low	16QAM	1.10	1.23
	Low	64QAM	1.09	1.24
	Mid	QPSK	1.10	1.24
	Mid	16QAM	1.10	1.23
	Mid	64QAM	1.09	1.24
	High	QPSK	1.09	1.24
	High	16QAM	1.10	1.24
	High	64QAM	1.09	1.24
3	Low	QPSK	2.70	3.00
	Low	16QAM	2.70	3.01
	Low	64QAM	2.71	3.02
	Mid	QPSK	2.70	3.00
	Mid	16QAM	2.70	3.00
	Mid	64QAM	2.71	3.00
	High	QPSK	2.70	3.00
	High	16QAM	2.70	3.00
	High	64QAM	2.71	3.0
5	Low	QPSK	4.50	4.99
	Low	16QAM	4.50	4.98
	Low	64QAM	4.50	4.94
	Mid	QPSK	4.50	4.98
	Mid	16QAM	4.50	4.96
	Mid	64QAM	4.49	4.97
	High	QPSK	4.50	4.97
	High	16QAM	4.50	5.00
	High	64QAM	4.50	4.94
10	Low	QPSK	8.99	9.79
	Low	16QAM	8.94	9.77
	Low	64QAM	8.97	9.80
	Mid	QPSK	8.98	9.73
	Mid	16QAM	8.95	9.76
	Mid	64QAM	8.99	9.80
	High	QPSK	9.00	9.81
	High	16QAM	8.96	9.79
	High	64QAM	8.96	9.72



15	Low	QPSK	13.44	14.67
	Low	16QAM	13.45	14.66
	Low	64QAM	13.44	14.64
	Mid	QPSK	13.49	14.65
	Mid	16QAM	13.46	14.66
	Mid	64QAM	13.45	14.69
	High	QPSK	13.47	14.67
	High	16QAM	13.45	14.74
	High	64QAM	13.46	14.61
20	Low	QPSK	17.89	19.57
	Low	16QAM	17.94	19.48
	Low	64QAM	17.90	19.60
	Mid	QPSK	17.94	19.51
	Mid	16QAM	17.97	19.46
	Mid	64QAM	17.96	19.45
	High	QPSK	17.92	19.50
	High	16QAM	17.94	19.51
	High	64QAM	17.93	19.56



LTE Band 5				
BW(MHz)	Channel Level	Modulation	99% BW(MHz)	26dB BW(MHz)
1.4	Low	QPSK	1.10	1.24
	Low	16QAM	1.09	1.24
	Low	64QAM	1.09	1.24
	Mid	QPSK	1.10	1.24
	Mid	16QAM	1.09	1.25
	Mid	64QAM	1.09	1.25
	High	QPSK	1.09	1.24
	High	16QAM	1.09	1.24
	High	64QAM	1.09	1.24
3	Low	QPSK	2.70	2.99
	Low	16QAM	2.70	2.99
	Low	64QAM	2.71	3.01
	Mid	QPSK	2.70	3.00
	Mid	16QAM	2.70	3.02
	Mid	64QAM	2.71	3.02
	High	QPSK	2.70	2.97
	High	16QAM	2.70	3.01
	High	64QAM	2.71	3.01
5	Low	QPSK	4.50	4.97
	Low	16QAM	4.50	4.98
	Low	64QAM	4.49	4.95
	Mid	QPSK	4.50	4.96
	Mid	16QAM	4.50	4.95
	Mid	64QAM	4.50	4.96
	High	QPSK	4.50	4.97
	High	16QAM	4.50	4.95
	High	64QAM	4.49	4.95
10	Low	QPSK	9.00	9.82
	Low	16QAM	8.96	9.76
	Low	64QAM	8.97	9.79
	Mid	QPSK	9.00	9.76
	Mid	16QAM	8.96	9.75
	Mid	64QAM	8.97	9.81
	High	QPSK	8.99	9.77
	High	16QAM	8.95	9.77
	High	64QAM	8.95	9.81



LTE Band 7				
BW(MHz)	Channel Level	Modulation	99% BW(MHz)	26dB BW(MHz)
5	Low	QPSK	4.51	4.90
	Low	16QAM	4.51	4.98
	Low	64QAM	4.50	4.96
	Mid	QPSK	4.48	4.82
	Mid	16QAM	4.47	4.77
	Mid	64QAM	4.49	4.80
	High	QPSK	4.49	4.97
	High	16QAM	4.50	4.95
	High	64QAM	4.49	4.95
10	Low	QPSK	8.99	9.81
	Low	16QAM	8.96	9.79
	Low	64QAM	8.95	9.49
	Mid	QPSK	8.97	9.53
	Mid	16QAM	8.93	9.38
	Mid	64QAM	8.95	9.66
	High	QPSK	8.97	9.80
	High	16QAM	8.95	9.76
	High	64QAM	8.97	9.77
15	Low	QPSK	13.48	14.59
	Low	16QAM	13.47	14.65
	Low	64QAM	13.48	14.69
	Mid	QPSK	13.41	14.13
	Mid	16QAM	13.46	17.71
	Mid	64QAM	13.38	17.23
	High	QPSK	13.50	14.66
	High	16QAM	13.47	14.62
	High	64QAM	13.49	14.7
20	Low	QPSK	17.95	19.56
	Low	16QAM	17.95	19.49
	Low	64QAM	17.96	19.45
	Mid	QPSK	17.97	18.89
	Mid	16QAM	17.99	19.49
	Mid	64QAM	17.99	19.53
	High	QPSK	17.95	19.42
	High	16QAM	18.00	19.55
	High	64QAM	17.97	19.55

LTE Band 12				
BW(MHz)	Channel Level	Modulation	99% BW(MHz)	26dB BW(MHz)
1.4	Low	QPSK	1.09	1.23
	Low	16QAM	1.10	1.24
	Low	64QAM	1.09	1.25
	Mid	QPSK	1.09	1.24
	Mid	16QAM	1.10	1.24
	Mid	64QAM	1.09	1.24
	High	QPSK	1.09	1.23
	High	16QAM	1.10	1.24
	High	64QAM	1.09	1.24
3	Low	QPSK	2.70	3.01
	Low	16QAM	2.70	3.00
	Low	64QAM	2.71	3.01
	Mid	QPSK	2.70	2.99
	Mid	16QAM	2.70	3.01
	Mid	64QAM	2.71	3.01
	High	QPSK	2.70	2.98
	High	16QAM	2.70	3.01
	High	64QAM	2.71	2.99
5	Low	QPSK	4.49	4.97
	Low	16QAM	4.50	4.97
	Low	64QAM	4.50	4.95
	Mid	QPSK	4.50	4.98
	Mid	16QAM	4.51	4.96
	Mid	64QAM	4.50	4.96
	High	QPSK	4.50	4.98
	High	16QAM	4.49	4.93
	High	64QAM	4.49	4.95
10	Low	QPSK	8.98	9.75
	Low	16QAM	8.95	9.75
	Low	64QAM	8.97	9.81
	Mid	QPSK	9.00	9.82
	Mid	16QAM	8.95	9.78
	Mid	64QAM	8.97	9.84
	High	QPSK	8.97	9.78
	High	16QAM	8.95	9.73
	High	64QAM	8.97	9.81