

LTE Band 12/17									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				23035 (701.5 MHz)		23095 (707.5 MHz)		23155 (713.5 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
5	QPSK	1	0	23.21	0.209	23.09	0.204	23.10	0.204
		1	12	23.07	0.203	23.22	0.210	23.22	0.210
		1	24	<b>23.25</b>	<b>0.211</b>	23.05	0.202	22.91	0.195
		12	0	22.10	0.162	22.05	0.160	22.11	0.163
		12	6	22.20	0.166	22.13	0.163	22.07	0.161
		12	13	21.97	0.157	21.98	0.158	21.93	0.156
		25	0	21.96	0.157	22.06	0.161	22.05	0.160
	16QAM	1	0	22.28	0.169	22.27	0.169	22.26	0.168
		1	12	<b>22.40</b>	<b>0.174</b>	22.40	0.174	22.37	0.173
		1	24	22.39	0.173	22.30	0.170	22.07	0.161
		12	0	21.16	0.131	21.06	0.128	21.14	0.130
		12	6	21.10	0.129	21.21	0.132	21.29	0.135
		12	13	21.00	0.126	21.17	0.131	21.20	0.132
		25	0	21.29	0.135	20.96	0.125	20.98	0.125
	64QAM	1	0	21.29	0.135	21.11	0.129	21.23	0.133
		1	12	21.32	0.136	21.15	0.130	21.08	0.128
		1	24	<b>21.34</b>	<b>0.136</b>	21.27	0.134	21.26	0.134
		12	0	20.17	0.104	20.08	0.102	20.11	0.103
		12	6	20.04	0.101	20.24	0.106	20.07	0.102
		12	13	20.18	0.104	20.24	0.106	20.24	0.106
		25	0	19.97	0.099	20.06	0.101	19.96	0.099
	256QAM	1	0	18.20	0.066	18.17	0.066	18.15	0.065
		1	12	18.27	0.067	17.97	0.063	18.29	0.067
		1	24	18.11	0.065	17.96	0.063	17.98	0.063
12		0	18.28	0.067	18.20	0.066	18.21	0.066	
12		6	18.25	0.067	18.22	0.066	17.96	0.063	
12		13	18.14	0.065	18.18	0.066	17.97	0.063	
25		0	<b>18.30</b>	<b>0.068</b>	18.02	0.063	18.18	0.066	

LTE Band 12/17									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				23060 (704.0 MHz)		23095 (707.5 MHz)		23130 (711.0 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
10	QPSK	1	0	23.29	0.213	<b>23.36</b>	<b>0.217</b>	23.14	0.206
		1	25	23.04	0.201	23.24	0.211	23.09	0.204
		1	49	23.13	0.206	22.96	0.198	22.98	0.199
		25	0	22.23	0.167	22.39	0.173	22.15	0.164
		25	12	22.28	0.169	22.14	0.164	22.21	0.166
		25	25	22.28	0.169	22.03	0.160	22.25	0.168
		50	0	22.11	0.163	22.21	0.166	22.08	0.161
	16QAM	1	0	22.22	0.167	22.28	0.169	22.31	0.170
		1	25	22.17	0.165	<b>22.37</b>	<b>0.173</b>	22.21	0.166
		1	49	22.36	0.172	22.22	0.167	22.15	0.164
		25	0	21.16	0.131	21.15	0.130	21.14	0.130
		25	12	21.03	0.127	20.99	0.126	21.24	0.133
		25	25	21.17	0.131	21.03	0.127	21.23	0.133
		50	0	21.23	0.133	21.12	0.129	21.19	0.132
	64QAM	1	0	21.31	0.135	<b>21.38</b>	<b>0.137</b>	21.25	0.133
		1	25	21.09	0.129	21.24	0.133	21.29	0.135
		1	49	21.25	0.133	21.38	0.137	21.14	0.130
		25	0	20.11	0.103	20.20	0.105	20.18	0.104
		25	12	20.19	0.104	20.18	0.104	20.23	0.105
		25	25	20.10	0.102	20.16	0.104	20.31	0.107
		50	0	20.16	0.104	20.18	0.104	20.25	0.106
	256QAM	1	0	18.19	0.066	18.17	0.066	18.22	0.066
		1	25	18.18	0.066	18.03	0.064	18.04	0.064
		1	49	18.33	0.068	<b>18.38</b>	<b>0.069</b>	18.03	0.064
25		0	18.06	0.064	18.05	0.064	18.20	0.066	
25		12	18.14	0.065	18.24	0.067	18.25	0.067	
25		25	18.36	0.069	18.32	0.068	18.37	0.069	
50		0	18.32	0.068	18.19	0.066	18.35	0.068	

LTE Band 25/2									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26047 (1 850.7 MHz)		26365 (1 882.5 MHz)		26683 (1 914.3 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
1.4	QPSK	1	0	22.90	0.195	23.01	0.200	22.95	0.197
		1	3	22.95	0.197	22.88	0.194	22.88	0.194
		1	5	22.92	0.196	22.89	0.195	<b>23.09</b>	<b>0.204</b>
		3	0	21.86	0.153	21.79	0.151	21.86	0.153
		3	2	21.90	0.155	21.91	0.155	21.89	0.155
		3	3	21.91	0.155	21.79	0.151	21.95	0.157
		6	0	21.89	0.155	21.89	0.155	22.05	0.160
	16QAM	1	0	<b>22.33</b>	<b>0.171</b>	22.08	0.161	22.09	0.162
		1	3	22.26	0.168	22.14	0.164	22.12	0.163
		1	5	22.30	0.170	22.11	0.163	21.97	0.157
		3	0	21.04	0.127	21.13	0.130	21.09	0.129
		3	2	21.01	0.126	21.06	0.128	21.16	0.131
		3	3	21.14	0.130	21.01	0.126	21.11	0.129
		6	0	21.03	0.127	21.17	0.131	21.14	0.130
	64QAM	1	0	21.16	0.131	21.05	0.127	21.16	0.131
		1	3	21.12	0.129	21.06	0.128	21.09	0.129
		1	5	<b>21.17</b>	<b>0.131</b>	21.11	0.129	21.06	0.128
		3	0	20.07	0.102	20.06	0.101	20.14	0.103
		3	2	20.12	0.103	19.94	0.099	20.07	0.102
		3	3	20.07	0.102	20.08	0.102	20.07	0.102
		6	0	20.07	0.102	20.07	0.102	20.06	0.101
	256QAM	1	0	18.13	0.065	17.99	0.063	18.00	0.063
		1	3	<b>18.16</b>	<b>0.065</b>	18.03	0.064	18.01	0.063
		1	5	18.09	0.064	18.04	0.064	17.97	0.063
		3	0	18.14	0.065	18.00	0.063	18.06	0.064
		3	2	18.06	0.064	17.98	0.063	17.99	0.063
		3	3	18.09	0.064	18.01	0.063	17.99	0.063
		6	0	18.03	0.064	17.84	0.061	17.98	0.063

LTE Band 25/2									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26055 (1 851.5 MHz)		26365 (1 882.5 MHz)		26675 (1 913.5 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
3	QPSK	1	0	23.23	0.210	22.98	0.199	22.95	0.197
		1	7	23.15	0.207	23.00	0.200	22.99	0.199
		1	14	23.15	0.207	22.79	0.190	<b>23.24</b>	<b>0.211</b>
		8	0	22.08	0.161	21.94	0.156	21.87	0.154
		8	4	22.04	0.160	21.93	0.156	21.94	0.156
		8	7	22.07	0.161	21.91	0.155	21.90	0.155
		15	0	22.11	0.163	21.93	0.156	21.88	0.154
	16QAM	1	0	22.45	0.176	22.30	0.170	22.14	0.164
		1	7	<b>22.49</b>	<b>0.177</b>	22.20	0.166	22.37	0.173
		1	14	22.37	0.173	22.10	0.162	22.34	0.171
		8	0	21.29	0.135	20.90	0.123	20.93	0.124
		8	4	21.33	0.136	21.02	0.126	20.93	0.124
		8	7	21.33	0.136	20.98	0.125	20.94	0.124
		15	0	21.25	0.133	20.97	0.125	20.91	0.123
	64QAM	1	0	21.21	0.132	21.13	0.130	21.23	0.133
		1	7	<b>21.37</b>	<b>0.137</b>	21.02	0.126	21.11	0.129
		1	14	21.31	0.135	21.10	0.129	21.15	0.130
		8	0	20.25	0.106	19.95	0.099	19.96	0.099
		8	4	20.33	0.108	19.98	0.100	19.89	0.097
		8	7	20.33	0.108	19.88	0.097	19.91	0.098
		15	0	20.22	0.105	19.95	0.099	19.89	0.097
	256QAM	1	0	18.24	0.067	18.07	0.064	17.97	0.063
		1	7	18.30	0.068	18.04	0.064	18.01	0.063
		1	14	<b>18.35</b>	<b>0.068</b>	18.08	0.064	18.10	0.065
8		0	18.19	0.066	17.96	0.063	17.85	0.061	
8		4	18.20	0.066	18.00	0.063	17.81	0.060	
8		7	18.15	0.065	17.95	0.062	17.88	0.061	
15		0	18.20	0.066	18.03	0.064	17.88	0.061	

LTE Band 25/2									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26065 (1 852.5 MHz)		26365 (1 882.5 MHz)		26665 (1 912.5 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
5	QPSK	1	0	23.17	0.207	22.93	0.196	22.98	0.199
		1	12	23.08	0.203	22.99	0.199	23.08	0.203
		1	24	<b>23.20</b>	<b>0.209</b>	22.82	0.191	22.88	0.194
		12	0	22.09	0.162	21.98	0.158	22.02	0.159
		12	6	22.11	0.163	22.02	0.159	21.97	0.157
		12	13	22.10	0.162	21.95	0.157	21.97	0.157
		25	0	22.05	0.160	21.93	0.156	21.99	0.158
	16QAM	1	0	22.38	0.173	22.23	0.167	22.19	0.166
		1	12	22.45	0.176	22.25	0.168	22.29	0.169
		1	24	<b>22.50</b>	<b>0.178</b>	22.36	0.172	22.16	0.164
		12	0	21.29	0.135	21.09	0.129	21.09	0.129
		12	6	21.24	0.133	21.07	0.128	21.09	0.129
		12	13	21.32	0.136	21.00	0.126	21.00	0.126
	64QAM	25	0	21.23	0.133	21.06	0.128	20.98	0.125
		1	0	21.18	0.131	21.14	0.130	21.01	0.126
		1	12	21.35	0.136	21.28	0.134	21.11	0.129
		1	24	<b>21.42</b>	<b>0.139</b>	21.20	0.132	21.19	0.132
		12	0	20.25	0.106	20.05	0.101	20.05	0.101
		12	6	20.27	0.106	19.97	0.099	19.94	0.099
		12	13	20.36	0.109	20.01	0.100	19.99	0.100
	256QAM	25	0	20.21	0.105	20.00	0.100	20.00	0.100
		1	0	18.22	0.066	17.96	0.063	18.04	0.064
		1	12	18.22	0.066	18.09	0.064	18.03	0.064
		1	24	<b>18.31</b>	<b>0.068</b>	18.02	0.063	17.98	0.063
		12	0	18.15	0.065	17.99	0.063	18.00	0.063
		12	6	18.14	0.065	17.95	0.062	18.07	0.064
		12	13	18.19	0.066	18.01	0.063	17.96	0.063
		25	0	18.13	0.065	17.94	0.062	17.96	0.063

LTE Band 25/2									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26090 (1 855.0 MHz)		26365 (1 882.5 MHz)		26640 (1 910.0 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
10	QPSK	1	0	<b>23.27</b>	<b>0.212</b>	22.96	0.198	22.93	0.196
		1	25	23.18	0.208	23.10	0.204	23.09	0.204
		1	49	23.13	0.206	23.10	0.204	23.18	0.208
		25	0	21.97	0.157	22.07	0.161	22.00	0.158
		25	12	22.05	0.160	22.07	0.161	21.96	0.157
		25	25	22.07	0.161	22.04	0.160	22.07	0.161
	16QAM	50	0	22.00	0.158	22.09	0.162	21.98	0.158
		1	0	22.35	0.172	22.38	0.173	22.40	0.174
		1	25	22.45	0.176	22.12	0.163	22.23	0.167
		1	49	22.49	0.177	22.30	0.170	<b>22.60</b>	<b>0.182</b>
		25	0	21.41	0.138	21.14	0.130	21.13	0.130
		25	12	21.48	0.141	21.16	0.131	21.10	0.129
	64QAM	25	25	21.48	0.141	21.09	0.129	21.12	0.129
		50	0	21.32	0.136	21.13	0.130	21.05	0.127
		1	0	21.30	0.135	21.07	0.128	21.15	0.130
		1	25	21.43	0.139	21.31	0.135	21.22	0.132
		1	49	<b>21.55</b>	<b>0.143</b>	21.19	0.132	21.13	0.130
		25	0	20.29	0.107	20.16	0.104	20.03	0.101
	256QAM	25	12	20.34	0.108	20.11	0.103	20.09	0.102
		25	25	20.45	0.111	20.11	0.103	20.10	0.102
		50	0	20.26	0.106	20.11	0.103	20.04	0.101
		1	0	18.27	0.067	18.22	0.066	18.10	0.065
		1	25	<b>18.34</b>	<b>0.068</b>	18.08	0.064	18.26	0.067
		1	49	18.29	0.067	18.22	0.066	18.23	0.067
256QAM	25	0	18.29	0.067	18.07	0.064	17.98	0.063	
	25	12	18.29	0.067	18.06	0.064	18.05	0.064	
	25	25	18.32	0.068	18.02	0.063	18.03	0.064	
	50	0	18.30	0.068	18.05	0.064	17.97	0.063	

LTE Band 25/2									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26115 (1 857.5 MHz)		26365 (1 882.5 MHz)		26615 (1 907.5 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
15	QPSK	1	0	<b>23.34</b>	<b>0.216</b>	23.10	0.204	23.31	0.214
		1	36	23.32	0.215	23.06	0.202	23.00	0.200
		1	74	23.30	0.214	22.97	0.198	23.19	0.208
		36	0	22.01	0.159	22.07	0.161	21.93	0.156
		36	18	22.04	0.160	21.95	0.157	22.05	0.160
		36	37	22.11	0.163	21.96	0.157	22.03	0.160
		75	0	22.02	0.159	21.98	0.158	21.91	0.155
	16QAM	1	0	<b>22.48</b>	<b>0.177</b>	22.13	0.163	22.20	0.166
		1	36	22.26	0.168	22.37	0.173	22.22	0.167
		1	74	22.34	0.171	22.21	0.166	22.17	0.165
		36	0	21.23	0.133	21.03	0.127	20.96	0.125
		36	18	21.41	0.138	21.02	0.126	21.03	0.127
		36	37	21.44	0.139	21.02	0.126	21.12	0.129
	64QAM	75	0	21.27	0.134	21.05	0.127	20.99	0.126
		1	0	<b>21.48</b>	<b>0.141</b>	21.16	0.131	21.20	0.132
		1	36	21.45	0.140	21.17	0.131	21.17	0.131
		1	74	21.29	0.135	21.15	0.130	21.32	0.136
		36	0	20.40	0.110	20.10	0.102	20.08	0.102
		36	18	20.37	0.109	20.09	0.102	20.04	0.101
		36	37	20.55	0.114	20.12	0.103	20.07	0.102
	256QAM	75	0	20.28	0.107	20.02	0.100	19.98	0.100
		1	0	18.30	0.068	18.16	0.065	18.08	0.064
		1	36	18.44	0.070	18.09	0.064	18.13	0.065
		1	74	<b>18.45</b>	<b>0.070</b>	18.16	0.065	18.14	0.065
36		0	18.25	0.067	18.06	0.064	17.98	0.063	
36		18	18.34	0.068	18.05	0.064	17.97	0.063	
36		37	18.28	0.067	18.02	0.063	17.94	0.062	
		75	0	18.23	0.067	18.00	0.063	17.99	0.063

LTE Band 25/2									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26140 (1 860.0 MHz)		26365 (1 882.5 MHz)		26590 (1 905.0 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
20	QPSK	1	0	23.32	0.215	<b>23.35</b>	<b>0.216</b>	23.28	0.213
		1	50	23.11	0.205	23.19	0.208	23.01	0.200
		1	99	23.04	0.201	23.24	0.211	23.01	0.200
		50	0	22.08	0.161	22.12	0.163	21.92	0.156
		50	25	22.06	0.161	21.94	0.156	21.95	0.157
		50	13	21.93	0.156	21.98	0.158	21.94	0.156
	100	0	22.11	0.163	22.04	0.160	21.97	0.157	
	16QAM	1	0	22.36	0.172	22.11	0.163	22.21	0.166
		1	50	<b>22.73</b>	<b>0.187</b>	22.18	0.165	22.12	0.163
		1	99	22.19	0.166	22.20	0.166	22.39	0.173
		50	0	21.37	0.137	21.35	0.136	21.04	0.127
		50	25	21.44	0.139	21.10	0.129	20.96	0.125
		50	50	21.41	0.138	20.98	0.125	21.04	0.127
	100	0	21.27	0.134	21.27	0.134	21.01	0.126	
	64QAM	1	0	<b>21.37</b>	<b>0.137</b>	21.09	0.129	21.14	0.130
		1	50	21.33	0.136	21.14	0.130	21.07	0.128
		1	99	21.35	0.136	21.21	0.132	21.13	0.130
		50	0	20.36	0.109	20.05	0.101	20.01	0.100
		50	25	20.31	0.107	20.03	0.101	20.09	0.102
		50	50	20.22	0.105	20.01	0.100	20.00	0.100
	100	0	20.27	0.106	20.05	0.101	19.91	0.098	
	256QAM	1	0	18.31	0.068	18.15	0.065	18.13	0.065
		1	50	18.28	0.067	18.21	0.066	18.24	0.067
		1	99	18.27	0.067	18.10	0.065	18.08	0.064
50		0	18.29	0.067	18.11	0.065	18.09	0.064	
50		25	18.23	0.067	18.09	0.064	17.99	0.063	
50		50	<b>18.33</b>	<b>0.068</b>	18.07	0.064	18.01	0.063	
100	0	18.28	0.067	18.14	0.065	17.96	0.063		



LTE Band 26/5_part 22									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26797 (824.7 MHz)		26915 (836.5 MHz)		27033 (848.3 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
1.4	QPSK	1	0	22.98	0.199	22.90	0.195	22.97	0.198
		1	2	22.89	0.195	22.91	0.195	22.97	0.198
		1	5	22.97	0.198	22.97	0.198	22.97	0.198
		3	0	22.94	0.197	22.93	0.196	22.90	0.195
		3	2	22.86	0.193	<b>22.99</b>	<b>0.199</b>	22.91	0.195
		3	3	22.95	0.197	22.95	0.197	22.94	0.197
		6	0	21.90	0.155	21.88	0.154	21.83	0.152
	16QAM	1	0	21.93	0.156	21.93	0.156	21.85	0.153
		1	3	21.84	0.153	21.86	0.153	21.92	0.156
		1	5	22.01	0.159	21.92	0.156	22.04	0.160
		3	0	21.83	0.152	21.95	0.157	21.84	0.153
		3	2	21.75	0.150	21.85	0.153	21.77	0.150
		3	3	21.96	0.157	<b>22.05</b>	<b>0.160</b>	22.02	0.159
		6	0	20.82	0.121	20.93	0.124	20.80	0.120
	64QAM	1	0	20.70	0.117	20.72	0.118	20.85	0.122
		1	2	<b>21.04</b>	<b>0.127</b>	20.78	0.120	20.93	0.124
		1	5	20.82	0.121	21.03	0.127	20.90	0.123
		3	0	20.74	0.119	20.95	0.124	20.87	0.122
		3	2	20.87	0.122	20.90	0.123	20.93	0.124
		3	3	20.75	0.119	20.86	0.122	20.93	0.124
		6	0	19.92	0.098	19.88	0.097	19.97	0.099
	256QAM	1	0	<b>18.14</b>	<b>0.065</b>	18.08	0.064	17.94	0.062
		1	2	18.01	0.063	18.04	0.064	17.94	0.062
		1	5	18.04	0.064	17.92	0.062	18.02	0.063
		3	0	18.04	0.064	17.99	0.063	18.01	0.063
		3	2	16.97	0.050	17.92	0.062	17.97	0.063
		3	3	16.92	0.049	18.04	0.064	17.91	0.062
		6	0	17.97	0.063	18.05	0.064	17.97	0.063

LTE Band 26/5_part 22									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26805 (825.5 MHz)		26915 (836.5 MHz)		27025 (847.5 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
3	QPSK	1	0	22.84	0.192	22.81	0.191	22.92	0.196
		1	7	<b>22.98</b>	<b>0.199</b>	22.83	0.192	22.88	0.194
		1	14	22.97	0.198	22.97	0.198	22.95	0.197
		8	0	21.83	0.152	21.77	0.150	21.87	0.154
		8	4	21.79	0.151	21.81	0.152	21.85	0.153
		8	7	21.84	0.153	21.85	0.153	21.93	0.156
	16QAM	15	0	21.87	0.154	21.82	0.152	21.92	0.156
		1	0	21.79	0.151	21.73	0.149	21.90	0.155
		1	7	21.78	0.151	21.86	0.153	21.94	0.156
		1	14	21.81	0.152	21.80	0.151	<b>21.97</b>	<b>0.157</b>
		8	0	20.83	0.121	20.75	0.119	20.91	0.123
		8	4	20.89	0.123	20.79	0.120	20.92	0.124
	64QAM	8	7	20.78	0.120	20.85	0.122	20.89	0.123
		15	0	20.79	0.120	20.77	0.119	20.93	0.124
		1	0	20.88	0.122	20.73	0.118	20.88	0.122
		1	7	20.85	0.122	20.84	0.121	<b>20.95</b>	<b>0.124</b>
		1	14	20.80	0.120	20.81	0.121	20.90	0.123
		8	0	19.89	0.097	19.83	0.096	19.94	0.099
	256QAM	8	4	19.80	0.095	19.79	0.095	19.95	0.099
		8	7	19.83	0.096	19.86	0.097	19.89	0.097
		15	0	19.88	0.097	19.84	0.096	19.87	0.097
		1	0	<b>18.16</b>	<b>0.065</b>	18.12	0.065	17.96	0.063
		1	7	18.07	0.064	18.00	0.063	17.94	0.062
		1	14	18.08	0.064	18.01	0.063	18.01	0.063
	256QAM	8	0	18.10	0.065	17.96	0.063	18.08	0.064
		8	4	16.90	0.049	17.93	0.062	17.95	0.062
		8	7	16.92	0.049	18.00	0.063	17.88	0.061
8		0	17.99	0.063	18.12	0.065	17.94	0.062	
15		0	17.99	0.063	18.12	0.065	17.94	0.062	

LTE Band 26/5_part 22									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26815 (826.5 MHz)		26915 (836.5 MHz)		27015 (846.5 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
5	QPSK	1	0	23.09	0.204	22.91	<b>0.209</b>	22.84	0.192
		1	12	23.06	0.202	22.91	0.195	22.85	0.193
		1	24	22.98	0.199	22.90	0.195	23.03	0.201
		12	0	22.07	0.161	22.19	0.166	21.76	0.150
		12	6	22.06	0.161	22.21	0.166	21.86	0.153
		12	13	22.06	0.161	22.19	0.166	21.83	0.152
		25	0	22.09	0.162	22.17	0.165	21.89	0.155
	16QAM	1	0	22.08	0.161	22.21	0.166	21.85	0.153
		1	12	22.06	0.161	<b>22.26</b>	<b>0.168</b>	21.89	0.155
		1	24	22.09	0.162	22.24	0.167	21.86	0.153
		12	0	21.11	0.129	21.24	0.133	20.82	0.121
		12	6	21.09	0.129	21.14	0.130	20.80	0.120
		12	13	21.13	0.130	21.21	0.132	20.80	0.120
	64QAM	25	0	21.06	0.128	21.24	0.133	20.81	0.121
		1	0	21.11	0.129	<b>21.18</b>	<b>0.131</b>	20.86	0.122
		1	12	21.03	0.127	21.14	0.130	20.78	0.120
		1	24	21.03	0.127	21.17	0.131	20.78	0.120
		12	0	20.04	0.101	20.13	0.103	19.82	0.096
		12	6	20.09	0.102	20.21	0.105	19.80	0.095
	256QAM	12	13	20.03	0.101	20.25	0.106	19.80	0.095
		25	0	20.10	0.102	20.25	0.106	19.85	0.097
		1	0	<b>18.15</b>	<b>0.065</b>	18.10	0.065	17.92	0.062
		1	12	18.02	0.063	18.05	0.064	17.91	0.062
		1	24	18.11	0.065	17.93	0.062	17.93	0.062
		12	0	18.06	0.064	17.94	0.062	18.09	0.064
		12	6	16.92	0.049	17.97	0.063	17.94	0.062
	12	13	16.92	0.049	18.05	0.064	17.96	0.063	
25	0	18.04	0.064	18.06	0.064	17.93	0.062		

LTE Band 26/5_part 22									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26840 (829.0 MHz)		26915 (836.5 MHz)		26990 (844.0 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
10	QPSK	1	0	22.92	0.196	<b>23.01</b>	<b>0.200</b>	22.99	0.199
		1	25	22.92	0.196	22.91	0.195	22.92	0.196
		1	49	22.86	0.193	22.94	0.197	22.84	0.192
		25	0	21.85	0.153	22.02	0.159	22.01	0.159
		25	12	21.88	0.154	22.03	0.160	21.95	0.157
		25	25	21.95	0.157	22.02	0.159	22.00	0.158
		50	0	21.88	0.154	22.03	0.160	22.04	0.160
	16QAM	1	0	21.97	0.157	21.98	0.158	21.97	0.157
		1	25	21.89	0.155	22.03	0.160	21.96	0.157
		1	49	21.91	0.155	<b>22.05</b>	<b>0.160</b>	22.02	0.159
		25	0	20.89	0.123	20.94	0.124	21.04	0.127
		25	12	20.90	0.123	21.04	0.127	20.97	0.125
		25	25	20.91	0.123	20.95	0.124	21.01	0.126
		50	0	20.86	0.122	20.97	0.125	20.91	0.123
	64QAM	1	0	20.86	0.122	20.94	0.124	<b>21.02</b>	<b>0.126</b>
		1	25	20.88	0.122	21.01	0.126	20.91	0.123
		1	49	20.97	0.125	21.02	0.126	20.99	0.126
		25	0	19.93	0.098	19.98	0.100	19.98	0.100
		25	12	19.91	0.098	19.99	0.100	19.97	0.099
		25	25	19.95	0.099	20.02	0.100	19.98	0.100
		50	0	19.89	0.097	19.98	0.100	20.03	0.101
	256QAM	1	0	<b>18.11</b>	<b>0.065</b>	18.09	0.064	17.94	0.062
		1	25	18.03	0.064	17.96	0.063	17.90	0.062
		1	49	18.04	0.064	18.02	0.063	17.96	0.063
25		0	18.04	0.064	18.01	0.063	18.02	0.063	
25		12	16.92	0.049	17.91	0.062	17.98	0.063	
25		25	16.92	0.049	18.00	0.063	17.95	0.062	
50		0	17.97	0.063	18.08	0.064	17.91	0.062	

LTE Band 26_part 22									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26865 (831.5 MHz)				26965 (841.5 MHz)	
				(dB m)	(W)			(dB m)	(W)
15	QPSK	1	0	23.05	0.202	-	-	<b>23.36</b>	<b>0.198</b>
		1	36	23.07	0.203	-	-	23.34	0.216
		1	74	22.93	0.196	-	-	23.31	0.214
		36	0	21.89	0.155	-	-	22.35	0.172
		36	18	22.08	0.161	-	-	22.41	0.174
		36	37	22.11	0.163	-	-	22.29	0.169
		75	0	21.88	0.154	-	-	22.36	0.172
	16QAM	1	0	22.04	0.160	-	-	<b>22.41</b>	<b>0.174</b>
		1	36	22.15	0.164	-	-	22.36	0.172
		1	74	22.17	0.165	-	-	22.40	0.174
		36	0	21.08	0.128	-	-	21.28	0.134
		36	18	21.15	0.130	-	-	21.34	0.136
		36	37	21.06	0.128	-	-	21.34	0.136
	64QAM	75	0	21.01	0.126	-	-	21.29	0.135
		1	0	21.16	0.131	-	-	21.33	0.136
		1	36	21.09	0.129	-	-	<b>21.41</b>	<b>0.138</b>
		1	74	21.24	0.133	-	-	21.41	0.138
		36	0	20.39	0.109	-	-	20.31	0.107
		36	18	20.11	0.103	-	-	20.30	0.107
		36	37	20.10	0.102	-	-	20.38	0.109
	256QAM	75	0	20.12	0.103	-	-	20.33	0.108
		1	0	<b>18.08</b>	<b>0.065</b>	-	-	17.98	0.063
		1	36	18.06	0.063	-	-	17.91	0.062
		1	74	18.06	0.064	-	-	17.94	0.062
		36	0	17.03	0.050	-	-	16.91	0.049
		36	18	15.74	0.037	-	-	16.85	0.048
		36	37	15.91	0.039	-	-	16.77	0.048
			75	0	17.13	0.052	-	-	16.91

LTE Band 26_part 90									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26697 (814.7 MHz)		26740 (819.0 MHz)		26783 (823.3 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
1.4	QPSK	1	0	22.85	0.193	22.94	0.197	22.83	0.192
		1	2	22.87	0.194	22.91	0.195	22.94	0.197
		1	5	22.89	0.195	22.92	0.196	22.84	0.192
		3	0	22.87	0.194	<b>22.97</b>	<b>0.198</b>	22.84	0.192
		3	2	22.84	0.192	22.92	0.196	22.96	0.198
		3	3	22.91	0.195	22.93	0.196	22.84	0.192
	16QAM	6	0	21.97	0.157	21.95	0.157	21.89	0.155
		1	0	21.89	0.155	21.85	0.153	21.90	0.155
		1	2	22.00	0.158	21.81	0.152	21.79	0.151
		1	5	21.89	0.155	21.95	0.157	21.98	0.158
		3	0	21.86	0.153	21.88	0.154	21.90	0.155
		3	2	21.97	0.157	21.76	0.150	21.73	0.149
	64QAM	3	3	21.82	0.152	21.97	0.157	<b>22.02</b>	<b>0.159</b>
		6	0	20.79	0.120	20.80	0.120	20.76	0.119
		1	0	20.95	0.124	20.84	0.121	20.77	0.119
		1	2	20.84	0.121	20.92	0.124	20.95	0.124
		1	5	20.89	0.123	20.96	0.125	20.93	0.124
		3	0	20.91	0.123	20.90	0.123	20.76	0.119
	256QAM	3	2	20.94	0.124	20.77	0.119	20.79	0.120
		3	3	20.82	0.121	21.06	0.128	<b>21.10</b>	<b>0.129</b>
		6	0	19.94	0.099	20.07	0.102	20.04	0.101
		1	0	<b>18.10</b>	<b>0.065</b>	18.07	0.064	17.97	0.063
		1	2	18.08	0.064	18.05	0.064	17.99	0.063
		1	5	18.05	0.064	18.01	0.063	17.98	0.063
	256QAM	3	0	18.04	0.064	17.93	0.062	18.01	0.063
		3	2	16.92	0.049	17.97	0.063	17.93	0.062
		3	3	16.89	0.049	18.00	0.063	17.97	0.063
		6	0	18.01	0.063	18.03	0.063	17.98	0.063

LTE Band 26_part 90									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26705 (815.5 MHz)		26740 (819.0 MHz)		26775 (822.5 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
3	QPSK	1	0	22.83	0.192	22.83	0.192	22.90	0.195
		1	7	23.14	0.206	23.02	0.200	22.87	0.194
		1	14	<b>23.17</b>	<b>0.207</b>	22.85	0.193	22.86	0.193
		8	0	21.82	0.152	21.78	0.151	21.90	0.155
		8	4	21.76	0.150	21.80	0.151	21.84	0.153
		8	7	21.81	0.152	21.78	0.151	21.94	0.156
		15	0	21.76	0.150	21.75	0.150	21.86	0.153
	16QAM	1	0	21.86	0.153	21.78	0.151	21.85	0.153
		1	7	21.81	0.152	21.84	0.153	21.82	0.152
		1	14	21.86	0.153	21.76	0.150	<b>21.88</b>	<b>0.154</b>
		8	0	20.87	0.122	20.79	0.120	20.88	0.122
		8	4	20.83	0.121	20.84	0.121	20.87	0.122
		8	7	20.79	0.120	20.86	0.122	20.87	0.122
		15	0	20.77	0.119	20.81	0.121	20.94	0.124
	64QAM	1	0	20.81	0.121	20.85	0.122	20.83	0.121
		1	7	20.86	0.122	20.84	0.121	<b>20.90</b>	<b>0.123</b>
		1	14	20.83	0.121	20.76	0.119	20.85	0.122
		8	0	19.81	0.096	19.85	0.097	19.93	0.098
		8	4	19.86	0.097	19.81	0.096	19.87	0.097
		8	7	19.83	0.096	19.77	0.095	19.88	0.097
		15	0	19.88	0.097	19.82	0.096	19.89	0.097
	256QAM	1	0	<b>18.16</b>	<b>0.065</b>	18.08	0.064	17.96	0.063
		1	7	18.08	0.064	18.01	0.063	17.95	0.062
		1	14	18.07	0.064	17.93	0.062	17.92	0.062
		8	0	18.07	0.064	17.93	0.062	18.01	0.063
		8	4	16.99	0.050	17.96	0.063	17.96	0.063
		8	7	16.96	0.050	17.96	0.063	17.94	0.062
15		0	18.05	0.064	18.04	0.064	18.00	0.063	

LTE Band 26_part 90									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				26715 (816.5 MHz)		26740 (819.0 MHz)		26765 (821.5 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
5	QPSK	1	0	22.86	0.193	23.00	0.200	22.92	0.196
		1	12	22.94	0.197	<b>23.07</b>	<b>0.203</b>	22.93	0.196
		1	24	22.97	0.198	23.06	0.202	22.87	0.194
		12	0	21.89	0.155	21.96	0.157	21.93	0.156
		12	6	21.86	0.153	21.94	0.156	21.88	0.154
		12	13	21.87	0.154	21.93	0.156	21.93	0.156
		25	0	21.88	0.154	22.02	0.159	21.85	0.153
	16QAM	1	0	21.89	0.155	21.95	0.157	21.92	0.156
		1	12	21.88	0.154	21.92	0.156	21.93	0.156
		1	24	21.89	0.155	<b>21.96</b>	<b>0.157</b>	21.84	0.153
		12	0	20.82	0.121	21.00	0.126	20.87	0.122
		12	6	20.79	0.120	20.96	0.125	20.88	0.122
		12	13	20.90	0.123	21.02	0.126	20.96	0.125
	64QAM	1	0	20.81	0.121	20.97	0.125	20.92	0.124
		1	12	20.85	0.122	20.96	0.125	20.94	0.124
		1	24	20.87	0.122	<b>20.98</b>	<b>0.125</b>	20.93	0.124
		12	0	19.82	0.096	20.00	0.100	19.85	0.097
		12	6	19.87	0.097	19.93	0.098	19.85	0.097
		12	13	19.90	0.098	20.02	0.100	19.85	0.097
		25	0	19.86	0.097	20.04	0.101	19.87	0.097
	256QAM	1	0	<b>18.10</b>	<b>0.065</b>	18.09	0.064	17.99	0.063
		1	12	18.03	0.064	18.05	0.064	17.93	0.062
		1	24	18.05	0.064	17.95	0.062	18.00	0.063
		12	0	18.10	0.065	17.96	0.063	18.04	0.064
		12	6	16.89	0.049	17.91	0.062	17.97	0.063
		12	13	16.89	0.049	17.96	0.063	17.97	0.063
		25	0	17.99	0.063	18.08	0.064	17.99	0.063



LTE Band 26_part 90									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
						26740 (819.0 MHz)			
						(dB m)	(W)		
10	QPSK	1	0	-	-	<b>23.03</b>	<b>0.201</b>	-	-
		1	25	-	-	22.86	0.193	-	-
		1	49	-	-	23.01	0.200	-	-
		25	0	-	-	22.02	0.159	-	-
		25	12	-	-	21.76	0.150	-	-
		25	25	-	-	22.04	0.160	-	-
		50	0	-	-	21.76	0.150	-	-
	16QAM	1	0	-	-	21.94	0.156	-	-
		1	25	-	-	<b>22.01</b>	<b>0.159</b>	-	-
		1	49	-	-	21.78	0.151	-	-
		25	0	-	-	20.93	0.124	-	-
		25	12	-	-	21.07	0.128	-	-
		25	25	-	-	21.12	0.129	-	-
	64QAM	50	0	-	-	21.10	0.129	-	-
		1	0	-	-	<b>21.17</b>	<b>0.131</b>	-	-
		1	25	-	-	21.16	0.131	-	-
		1	49	-	-	21.10	0.129	-	-
		25	0	-	-	20.12	0.103	-	-
		25	12	-	-	20.08	0.102	-	-
	256QAM	25	25	-	-	20.22	0.105	-	-
		50	0	-	-	20.07	0.102	-	-
		1	0	-	-	<b>18.14</b>	<b>0.065</b>	-	-
		1	25	-	-	18.07	0.064	-	-
		1	49	-	-	18.04	0.064	-	-
25		0	-	-	18.12	0.065	-	-	
25		12	-	-	16.90	0.049	-	-	
25	25	-	-	16.93	0.049	-	-		
50	0	-	-	18.03	0.064	-	-		

LTE Band 26_part 90									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
						26765 (821.5 MHz)			
						(dB m)	(W)		
15	QPSK	1	0	-	-	<b>23.25</b>	<b>0.204</b>	-	-
		1	36	-	-	23.22	0.206	-	-
		1	74	-	-	23.24	0.211	-	-
		36	0	-	-	22.40	0.174	-	-
		36	18	-	-	22.11	0.163	-	-
		36	37	-	-	22.35	0.172	-	-
		75	0	-	-	22.35	0.172	-	-
	16QAM	1	0	-	-	<b>22.26</b>	<b>0.168</b>	-	-
		1	36	-	-	22.18	0.165	-	-
		1	74	-	-	22.15	0.164	-	-
		36	0	-	-	20.89	0.123	-	-
		36	18	-	-	20.80	0.120	-	-
		36	37	-	-	21.05	0.127	-	-
	64QAM	75	0	-	-	20.94	0.124	-	-
		1	0	-	-	21.06	0.128	-	-
		1	36	-	-	21.25	0.133	-	-
		1	74	-	-	<b>21.35</b>	<b>0.136</b>	-	-
		36	0	-	-	20.16	0.104	-	-
		36	18	-	-	20.24	0.106	-	-
		36	37	-	-	20.07	0.102	-	-
	256QAM	75	0	-	-	20.13	0.103	-	-
		1	0	-	-	<b>18.14</b>	<b>0.065</b>	-	-
		1	36	-	-	18.04	0.064	-	-
		1	74	-	-	17.93	0.062	-	-
36		0	-	-	17.97	0.063	-	-	
36		18	-	-	17.91	0.062	-	-	
36		37	-	-	18.05	0.064	-	-	
		75	0	-	-	18.11	0.065	-	-

LTE Band 41/38									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				39675 (2 498.5 MHz)		40620 (2 593.0 MHz)		41565 (2 687.5 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
5	QPSK	1	0	<b>23.15</b>	<b>0.207</b>	23.01	0.200	22.85	0.193
		1	12	23.14	0.206	23.06	0.202	22.86	0.193
		1	24	23.09	0.204	22.98	0.199	22.81	0.191
		12	0	22.14	0.164	22.01	0.159	22.05	0.160
		12	6	22.12	0.163	22.08	0.161	21.85	0.153
		12	13	22.11	0.163	22.13	0.163	21.85	0.153
		25	0	22.03	0.160	22.05	0.160	21.75	0.150
	16QAM	1	0	22.13	0.163	22.13	0.163	21.83	0.152
		1	12	<b>22.24</b>	<b>0.167</b>	22.06	0.161	21.92	0.156
		1	24	22.20	0.166	22.10	0.162	21.90	0.155
		12	0	21.29	0.135	21.18	0.131	20.95	0.124
		12	6	21.28	0.134	21.23	0.133	20.89	0.123
		12	13	21.17	0.131	21.14	0.130	20.86	0.122
	64QAM	25	0	21.25	0.133	21.15	0.130	20.87	0.122
		1	0	21.34	0.136	21.22	0.132	21.00	0.126
		1	12	<b>21.39</b>	<b>0.138</b>	21.14	0.130	20.92	0.124
		1	24	21.21	0.132	21.15	0.130	20.91	0.123
		12	0	20.45	0.111	20.18	0.104	19.95	0.099
		12	6	20.37	0.109	20.19	0.104	19.98	0.100
		12	13	20.25	0.106	20.16	0.104	20.03	0.101
	256QAM	25	0	20.33	0.108	20.18	0.104	19.93	0.098
		1	0	18.19	0.066	18.04	0.064	17.88	0.061
		1	12	18.16	0.065	18.14	0.065	17.91	0.062
		1	24	17.92	0.062	18.03	0.064	17.81	0.060
12		0	<b>18.24</b>	<b>0.067</b>	18.18	0.066	17.83	0.061	
12		6	18.23	0.067	18.17	0.066	17.99	0.063	
12		13	18.15	0.065	18.15	0.065	17.89	0.062	
25	0	18.22	0.066	18.15	0.065	17.82	0.061		

LTE Band 41/38									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				39700 (2 501.0 MHz)		40620 (2 593.0 MHz)		41540 (2 685.0 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
10	QPSK	1	0	23.14	0.206	23.07	0.203	22.91	0.195
		1	25	<b>23.15</b>	<b>0.207</b>	23.12	0.205	22.73	0.187
		1	49	23.09	0.204	23.07	0.203	22.75	0.188
		25	0	22.02	0.159	22.07	0.161	22.01	0.159
		25	12	22.04	0.160	21.97	0.157	22.00	0.158
		25	25	22.06	0.161	22.01	0.159	21.99	0.158
	16QAM	50	0	22.07	0.161	22.12	0.163	22.00	0.158
		1	0	<b>22.21</b>	<b>0.166</b>	22.18	0.165	21.92	0.156
		1	25	22.18	0.165	22.16	0.164	21.91	0.155
		1	49	22.09	0.162	22.14	0.164	21.92	0.156
		25	0	21.25	0.133	21.19	0.132	21.03	0.127
		25	12	21.34	0.136	21.22	0.132	21.04	0.127
	64QAM	25	25	21.28	0.134	21.24	0.133	21.01	0.126
		50	0	21.28	0.134	21.13	0.130	21.00	0.126
		1	0	21.29	0.135	21.14	0.130	20.96	0.125
		1	25	<b>21.34</b>	<b>0.136</b>	21.24	0.133	20.97	0.125
		1	49	21.28	0.134	21.19	0.132	20.93	0.124
		25	0	20.26	0.106	20.20	0.105	20.03	0.101
	256QAM	25	12	20.30	0.107	20.24	0.106	20.01	0.100
		25	25	20.31	0.107	20.21	0.105	20.04	0.101
		50	0	20.20	0.105	20.15	0.104	20.03	0.101
		1	0	18.21	0.066	17.97	0.063	17.94	0.062
		1	25	18.13	0.065	18.14	0.065	17.87	0.061
		1	49	18.07	0.064	18.05	0.064	17.84	0.061
	256QAM	25	0	18.16	0.065	18.09	0.064	17.98	0.063
		25	12	<b>18.29</b>	<b>0.067</b>	18.14	0.065	17.99	0.063
		25	25	18.22	0.066	18.17	0.066	18.02	0.063
		50	0	18.29	0.067	18.14	0.065	18.00	0.063

LTE Band 41/38									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				39725 (2 503.5 MHz)		40620 (2 593.0 MHz)		41515 (2 682.5 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
15	QPSK	1	0	23.09	0.204	23.01	0.200	22.95	0.197
		1	36	<b>23.11</b>	<b>0.205</b>	22.97	0.198	22.70	0.186
		1	74	23.09	0.204	23.04	0.201	22.52	0.179
		36	0	22.09	0.162	22.11	0.163	22.03	0.160
		36	18	22.08	0.161	22.11	0.163	21.98	0.158
		36	37	22.09	0.162	22.14	0.164	21.89	0.155
		75	0	22.14	0.164	22.08	0.161	21.95	0.157
	16QAM	1	0	<b>22.22</b>	<b>0.167</b>	22.11	0.163	22.03	0.160
		1	36	22.19	0.166	22.05	0.160	21.87	0.154
		1	74	22.20	0.166	22.22	0.167	21.62	0.145
		36	0	21.22	0.132	21.11	0.129	21.02	0.126
		36	18	21.22	0.132	21.14	0.130	20.98	0.125
		36	37	21.24	0.133	21.17	0.131	20.91	0.123
	64QAM	75	0	21.20	0.132	21.09	0.129	20.96	0.125
		1	0	21.19	0.132	21.20	0.132	21.04	0.127
		1	36	<b>21.33</b>	<b>0.136</b>	21.21	0.132	20.92	0.124
		1	74	21.28	0.134	21.25	0.133	20.74	0.119
		36	0	20.24	0.106	20.19	0.104	20.08	0.102
		36	18	20.27	0.106	20.15	0.104	20.02	0.100
		36	37	20.29	0.107	20.20	0.105	19.91	0.098
	256QAM	75	0	20.15	0.104	20.12	0.103	19.95	0.099
		1	0	<b>18.21</b>	<b>0.066</b>	18.06	0.064	18.03	0.064
		1	36	18.12	0.065	18.10	0.065	17.94	0.062
		1	74	18.03	0.064	18.09	0.064	17.65	0.058
		36	0	18.17	0.066	18.08	0.064	18.01	0.063
		36	18	18.18	0.066	18.10	0.065	17.97	0.063
		36	37	18.19	0.066	18.11	0.065	17.85	0.061
	75	0	18.16	0.065	18.06	0.064	17.93	0.062	

LTE Band 41/38									
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB Offset	Conducted Output Power					
				39750 (2 506.0 MHz)		40620 (2 593.0 MHz)		41490 (2 680.0 MHz)	
				(dB m)	(W)	(dB m)	(W)	(dB m)	(W)
20	QPSK	1	0	23.10	0.204	<b>23.22</b>	<b>0.210</b>	23.01	0.200
		1	50	23.11	0.205	23.14	0.206	22.87	0.194
		1	99	23.11	0.205	23.05	0.202	22.70	0.186
		50	0	22.02	0.159	22.50	0.178	22.14	0.164
		50	25	22.14	0.164	22.13	0.163	22.08	0.161
		50	13	22.09	0.162	22.10	0.162	22.00	0.158
	16QAM	100	0	22.10	0.162	22.13	0.163	22.01	0.159
		1	0	22.17	0.165	22.11	0.163	21.96	0.157
		1	50	22.22	0.167	<b>22.26</b>	<b>0.168</b>	22.00	0.158
		1	99	22.17	0.165	22.17	0.165	21.82	0.152
		50	0	21.24	0.133	21.16	0.131	21.16	0.131
		50	25	21.24	0.133	21.17	0.131	21.09	0.129
	64QAM	50	50	21.26	0.134	21.15	0.130	21.00	0.126
		100	0	21.19	0.132	21.13	0.130	21.07	0.128
		1	0	<b>21.33</b>	<b>0.136</b>	21.20	0.132	21.23	0.133
		1	50	21.25	0.133	21.14	0.130	21.04	0.127
		1	99	21.32	0.136	21.25	0.133	20.86	0.122
		50	0	20.29	0.107	20.27	0.106	20.17	0.104
	256QAM	50	25	20.30	0.107	20.25	0.106	20.05	0.101
		50	50	20.23	0.105	20.16	0.104	20.01	0.100
		100	0	20.21	0.105	20.12	0.103	20.08	0.102
		1	0	18.16	0.065	18.12	0.065	18.08	0.064
		1	50	18.16	0.065	18.14	0.065	17.94	0.062
		1	99	18.22	0.066	18.17	0.066	17.92	0.062
	256QAM	50	0	<b>18.25</b>	<b>0.067</b>	18.10	0.065	18.13	0.065
		50	25	18.23	0.067	18.09	0.064	18.04	0.064
		50	50	18.21	0.066	18.09	0.064	17.96	0.063
		100	0	18.24	0.067	18.11	0.065	18.03	0.064

ULCA 7C												
Ch.	PCC					SCC					Power	
	BW [MHz]	Freq. [MHz]	Ch.	RB	RB Offset	BW [MHz]	Freq. [MHz]	Ch.	RB	RB Offset	(dB m)	(W)
Low	10	2 505.5	20805	1	49	20	2 519.9	20949	1	0	23.22	0.210
	20	2 510.0	20850	1	99	10	2 524.4	20994	1	0	23.17	0.207
	15	2 507.5	20825	1	74	15	2 522.5	20975	1	0	23.24	0.211
	15	2 507.5	20825	1	74	10	2 519.5	20945	1	0	23.20	0.209
	15	2 507.8	20828	1	74	20	2 524.9	20999	1	0	23.32	0.215
	20	2 510.0	20850	1	99	15	2 527.1	21021	1	0	23.23	0.210
	20	2 510.0	20850	1	99	20	2 529.8	21048	1	0	23.36	0.217
Middle	10	2 525.6	21006	1	49	20	2 540.0	21150	1	0	23.46	0.222
	20	2 530.1	21051	1	99	10	2 544.5	21195	1	0	23.29	0.213
	15	2 527.5	21025	1	74	15	2 542.5	21175	1	0	23.43	0.220
	15	2 530.1	21051	1	74	10	2 542.1	21171	1	0	23.34	0.216
	15	2 525.3	21003	1	74	20	2 542.4	21174	1	0	23.39	0.218
	20	2 527.6	21026	1	99	15	2 544.7	21197	1	0	23.37	0.217
	20	2 525.1	21001	1	99	20	2 544.9	21199	1	0	23.45	0.221
High	10	2 545.6	21206	1	49	20	2 560.0	21350	1	0	<b>23.52</b>	<b>0.225</b>
	20	2 550.1	21251	1	99	10	2 564.5	21395	1	0	23.08	0.203
	15	2 547.5	21225	1	74	15	2 562.5	21375	1	0	23.31	0.214
	15	2 552.7	21277	1	74	10	2 564.7	21397	1	0	23.16	0.207
	15	2 542.9	21179	1	74	20	2 560.0	21350	1	0	23.37	0.217
	20	2 545.1	21201	1	99	15	2 562.2	21372	1	0	23.26	0.212
	20	2 540.2	21152	1	99	20	2 560.0	21350	1	0	23.43	0.220

Note;

QPSK Modulation with 1 RB

ULCA 7C												
Ch.	PCC					SCC					Power	
	BW [MHz]	Freq. [MHz]	Ch.	RB	RB Offset	BW [MHz]	Freq. [MHz]	Ch.	RB	RB Offset	(dB m)	(W)
Low	10	2 505.5	20805	1	49	20	2 519.9	20949	1	0	22.58	0.181
	20	2 510.0	20850	1	99	10	2 524.4	20994	1	0	22.39	0.173
	15	2 507.5	20825	1	74	10	2 519.5	20945	1	0	22.46	0.176
	15	2 507.8	20828	1	74	20	2 524.9	20999	1	0	22.51	0.178
	15	2 507.5	20825	1	74	15	2 522.5	20975	1	0	22.56	0.180
	20	2 510.0	20850	1	99	15	2 527.1	21021	1	0	22.52	0.179
	20	2 510.0	20850	1	99	20	2 529.8	21048	1	0	22.66	0.185
Middle	10	2 525.6	21006	1	49	20	2 540.0	21150	1	0	22.71	0.187
	20	2 530.1	21051	1	99	10	2 544.5	21195	1	0	22.52	0.179
	15	2 527.5	21025	1	74	15	2 542.5	21175	1	0	22.53	0.179
	15	2 530.1	21051	1	74	10	2 542.1	21171	1	0	22.60	0.182
	15	2 525.3	21003	1	74	20	2 542.4	21174	1	0	22.61	0.182
	20	2 527.6	21026	1	99	15	2 544.7	21197	1	0	22.55	0.180
	20	2 525.1	21001	1	99	20	2 544.9	21199	1	0	<b>22.74</b>	<b>0.188</b>
High	10	2 545.6	21206	1	49	20	2 560.0	21350	1	0	22.72	0.187
	20	2 550.1	21251	1	99	10	2 564.5	21395	1	0	22.34	0.171
	15	2 547.5	21225	1	74	15	2 562.5	21375	1	0	22.56	0.180
	15	2 552.7	21277	1	74	10	2 564.7	21397	1	0	22.38	0.173
	15	2 542.9	21179	1	74	20	2 560.0	21350	1	0	22.57	0.181
	20	2 545.1	21201	1	99	15	2 562.2	21372	1	0	22.55	0.180
	20	2 540.2	21152	1	99	20	2 560.0	21350	1	0	22.65	0.184

Note;

16QAM Modulation with 1 RB



ULCA 7C												
Ch.	PCC					SCC					Power	
	BW [MHz]	Freq. [MHz]	Ch.	RB	RB Offset	BW [MHz]	Freq. [MHz]	Ch.	RB	RB Offset	(dB m)	(W)
Low	10	2 505.5	20805	50	0	20	2 519.9	20949	100	0	21.81	0.152
	20	2 510.0	20850	100	0	10	2 524.4	20994	50	0	21.72	0.149
	15	2 507.5	20825	75	0	15	2 522.5	20975	75	0	21.66	0.147
	15	2 507.5	20825	75	0	10	2 519.5	20945	50	0	21.71	0.148
	15	2 507.8	20828	75	0	20	2 524.9	20999	100	0	21.76	0.150
	20	2 510.0	20850	100	0	15	2 527.1	21021	75	0	21.74	0.149
	20	2 510.0	20850	100	0	20	2 529.8	21048	100	0	21.79	0.151
Middle	10	2 525.6	21006	50	0	20	2 540.0	21150	100	0	21.95	0.157
	20	2 530.1	21051	100	0	10	2 544.5	21195	50	0	21.82	0.152
	15	2 527.5	21025	75	0	15	2 542.5	21175	75	0	21.67	0.147
	15	2 530.1	21051	75	0	10	2 542.1	21171	50	0	21.82	0.152
	15	2 525.3	21003	75	0	20	2 542.4	21174	100	0	21.83	0.152
	20	2 527.6	21026	100	0	15	2 544.7	21197	75	0	21.88	0.154
	20	2 525.1	21001	100	0	20	2 544.9	21199	100	0	21.88	0.154
High	10	2 545.6	21206	50	0	20	2 560.0	21350	100	0	<b>21.96</b>	<b>0.157</b>
	20	2 550.1	21251	100	0	10	2 564.5	21395	50	0	21.81	0.152
	15	2 547.5	21225	75	0	15	2 562.5	21375	75	0	21.65	0.146
	15	2 552.7	21277	75	0	10	2 564.7	21397	50	0	21.79	0.151
	15	2 542.9	21179	75	0	20	2 560.0	21350	100	0	21.95	0.157
	20	2 545.1	21201	100	0	15	2 562.2	21372	75	0	21.87	0.154
	20	2 540.2	21152	100	0	20	2 560.0	21350	100	0	21.88	0.154

Note;

QPSK Modulation with Full RB

ULCA 7C												
Ch.	PCC					SCC					Power	
	BW [MHz]	Freq. [MHz]	Ch.	RB	RB Offset	BW [MHz]	Freq. [MHz]	Ch.	RB	RB Offset	(dB m)	(W)
Low	10	2 505.5	20805	50	0	20	2 519.9	20949	100	0	20.91	0.123
	20	2 510.0	20850	100	0	10	2 524.4	20994	50	0	20.76	0.119
	15	2 507.5	20825	75	0	15	2 522.5	20975	75	0	20.77	0.119
	15	2 507.5	20825	75	0	10	2 519.5	20945	50	0	20.73	0.118
	15	2 507.8	20828	75	0	20	2 524.9	20999	100	0	20.81	0.120
	20	2 510.0	20850	100	0	15	2 527.1	21021	75	0	20.78	0.120
	20	2 510.0	20850	100	0	20	2 529.8	21048	100	0	20.82	0.121
Middle	10	2 525.6	21006	50	0	20	2 540.0	21150	100	0	<b>20.98</b>	<b>0.125</b>
	20	2 530.1	21051	100	0	10	2 544.5	21195	50	0	20.81	0.121
	15	2 527.5	21025	75	0	15	2 542.5	21175	75	0	20.82	0.121
	15	2 530.1	21051	75	0	10	2 542.1	21171	50	0	20.89	0.123
	15	2 525.3	21003	75	0	20	2 542.4	21174	100	0	20.91	0.123
	20	2 527.6	21026	100	0	15	2 544.7	21197	75	0	20.91	0.123
	20	2 525.1	21001	100	0	20	2 544.9	21199	100	0	20.9	0.123
High	10	2 545.6	21206	50	0	20	2 560.0	21350	100	0	20.96	0.125
	20	2 550.1	21251	100	0	10	2 564.5	21395	50	0	20.88	0.122
	15	2 547.5	21225	75	0	15	2 562.5	21375	75	0	20.83	0.121
	15	2 552.7	21277	75	0	10	2 564.7	21397	50	0	20.79	0.120
	15	2 542.9	21179	75	0	20	2 560.0	21350	100	0	20.77	0.119
	20	2 545.1	21201	100	0	15	2 562.2	21372	75	0	20.95	0.124
	20	2 540.2	21152	100	0	20	2 560.0	21350	100	0	20.96	0.125

Note;

16QAM Modulation with Full RB

## 4. Occupied Bandwidth

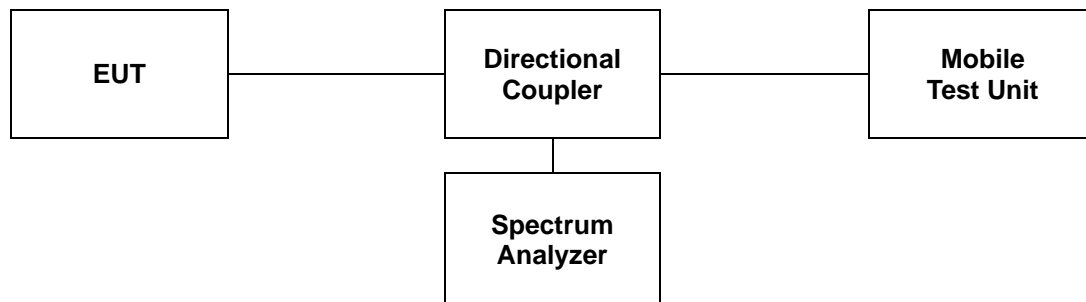
### 4.1. Limit

CFR 47, Section FCC §2.1049.

### 4.2. Test Procedure

The test follows section 5.4.4 of ANSI C63.26-2015.

- a. The spectrum analyzer center frequency is set to the nominal EUT channel center frequency. The frequency span for the spectrum analyzer shall be set wide enough to capture all modulation products including the emission skirts (typically a span of  $1.5 \times \text{OBW}$  is sufficient).
- b. The nominal IF filter 3 dB bandwidth (RBW) shall be in the range of 1 % to 5 % of the anticipated OBW, and the VBW shall be set  $\geq 3 \times \text{RBW}$ .
- c. Set the reference level of the instrument as required to prevent the signal amplitude from exceeding the maximum spectrum analyzer input mixer level for linear operation. See guidance provided in 4.2.3.
- d. Set the detection mode to peak, and the trace mode to max-hold.
- e. If the instrument does not have a 99 % OBW function, recover the trace data points and sum directly in linear power terms. Place the recovered amplitude data points, beginning at the lowest frequency, in a running sum until 0.5 % of the total is reached. Record that frequency as the lower OBW frequency. Repeat the process until 99.5 % of the total is reached and record that frequency as the upper OBW frequency. The 99 % power OBW can be determined by computing the difference these two frequencies.
- f. The OBW shall be reported and plot(s) of the measuring instrument display shall be provided with the test report. The frequency and amplitude axis and scale shall be clearly labeled. Tabular data can be reported in addition to the plot(s).



### 4.3 Test Results

Ambient temperature : (23 ± 1) °C  
 Relative humidity : 47 % R.H.

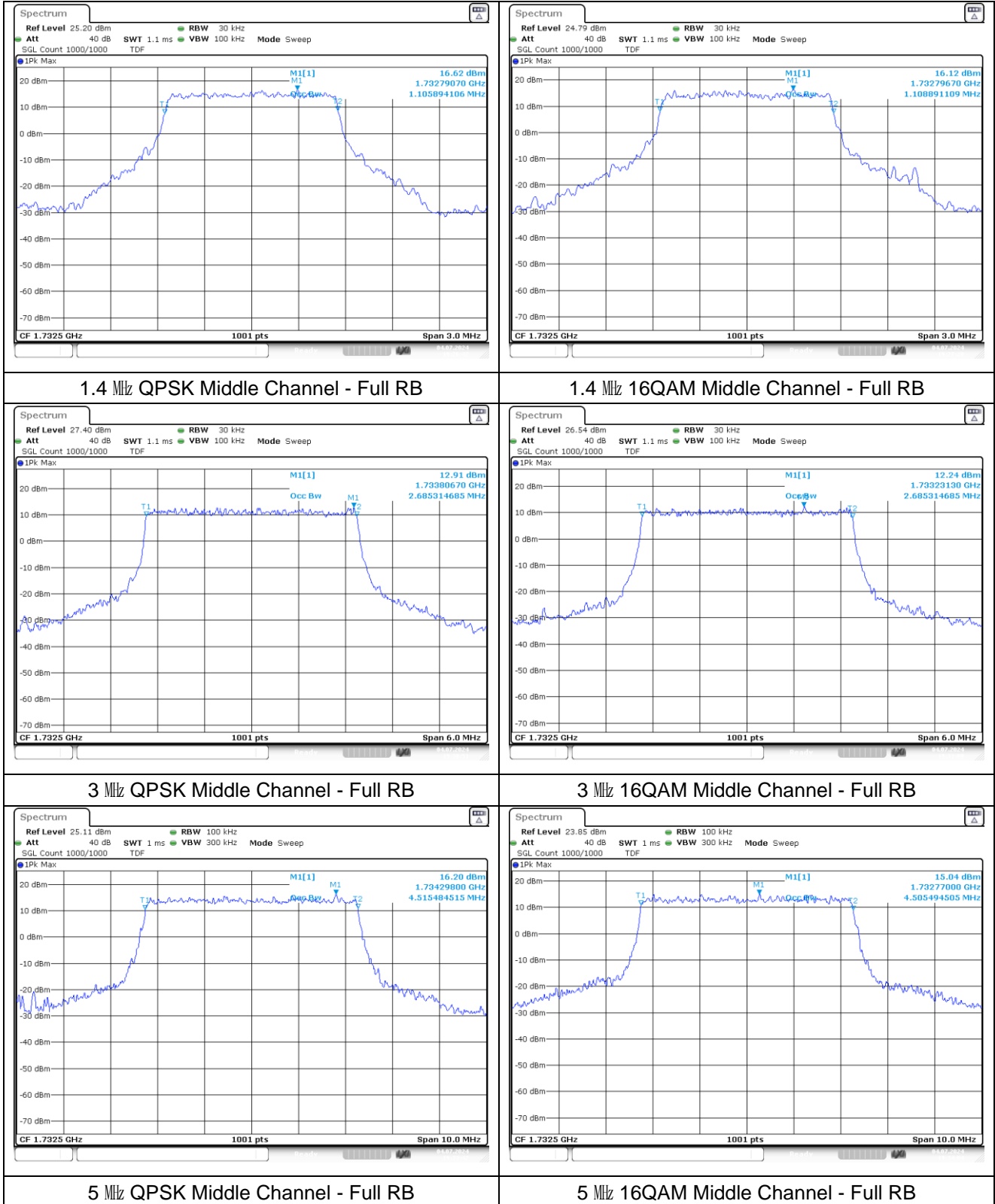
Band	Bandwidth (MHz)	Frequency (MHz)	Occupied Bandwidth (MHz)	
			QPSK	16QAM
4	1.4	1 732.5	1.106	1.109
	3		2.685	2.685
	5		4.515	4.505
	10		8.971	8.971
	15		13.457	13.487
	20		17.942	17.942
7	5	2 535.0	4.515	4.515
	10		8.951	8.951
	15		13.516	13.516
	20		17.982	17.942
12/17	1.4	707.5	1.109	1.109
	3		2.685	2.691
	5		4.505	4.496
	10		8.931	8.951
25/2	1.4	1 882.5	1.103	1.121
	3		2.685	2.685
	5		4.515	4.515
	10		8.951	8.971
	15		13.516	13.516
	20		17.942	17.902
26/5 Part 22	1.4	836.5	1.100	1.103
	3		2.685	2.685
	5		4.505	4.505
	10		8.951	8.951
	15		13.516	13.516
26 Part 90	1.4	819.0	1.103	1.106
	3		2.697	2.691
	5		4.505	4.505
	10		8.951	8.971
	15		13.546	13.516
41/38	5	2 593.0	4.515	4.525
	10		8.951	8.951
	15		13.487	13.487
	20		17.942	17.942

**ULCA**

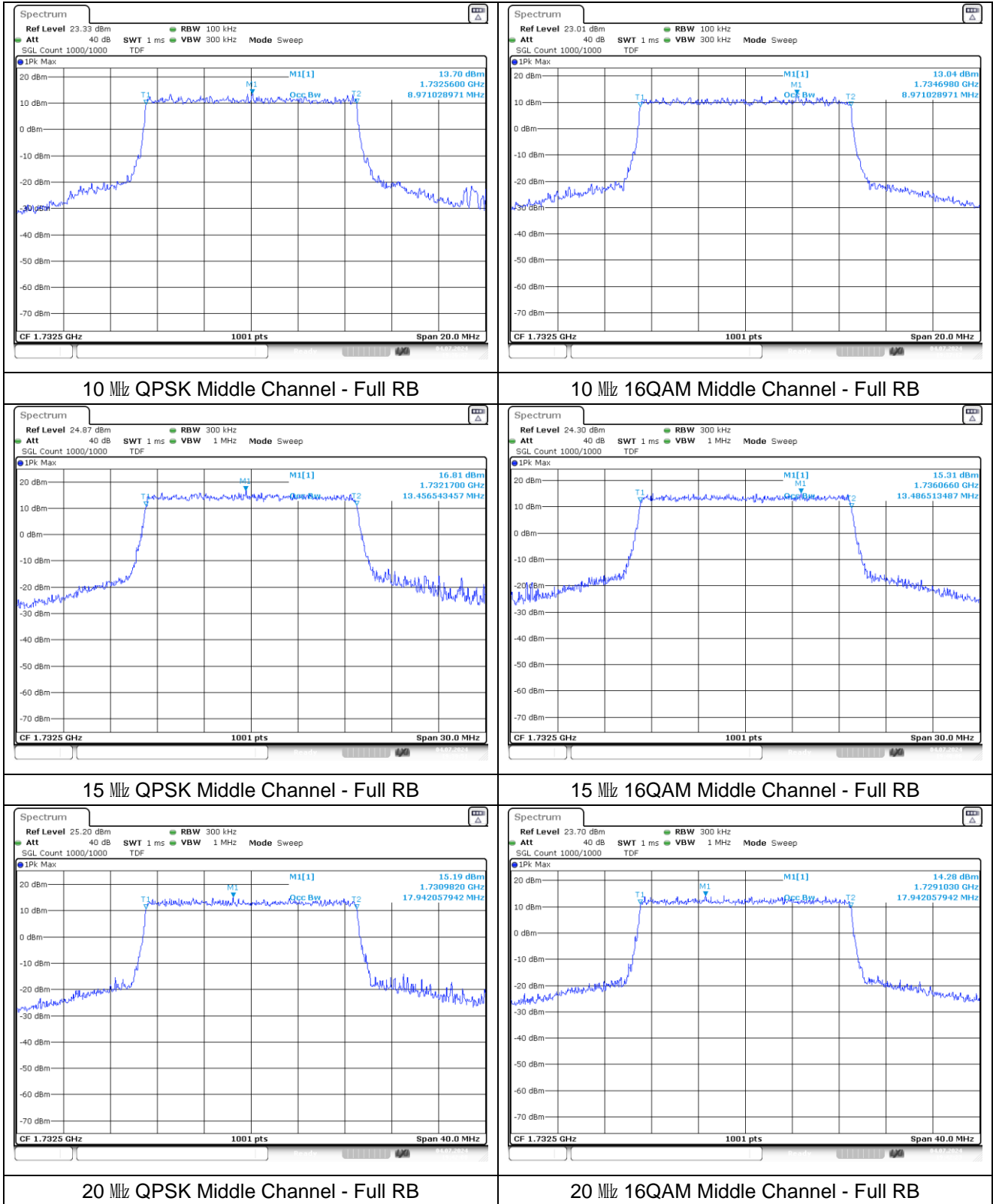
Band	PCC			SCC			Occupied Bandwidth (MHz)	
	BW (MHz)	Frequency (MHz)	Channel	BW (MHz)	Frequency (MHz)	Channel	QPSK	16QAM
7C	10	2 525.6	21006	20	2 540.0	21150	27.932	28.052
	20	2 530.1	21051	10	2 544.5	21195	28.052	28.172
	15	2 530.1	21051	15	2 542.5	21175	28.711	28.591
	15	2 527.5	21025	10	2 542.5	21175	23.077	23.077
	15	2 525.3	21003	20	2 542.4	21174	32.867	32.937
	20	2 527.6	21026	15	2 544.7	21197	32.937	32.797
	20	2 525.1	21001	20	2 544.9	21199	37.722	37.802

**- Test plots**

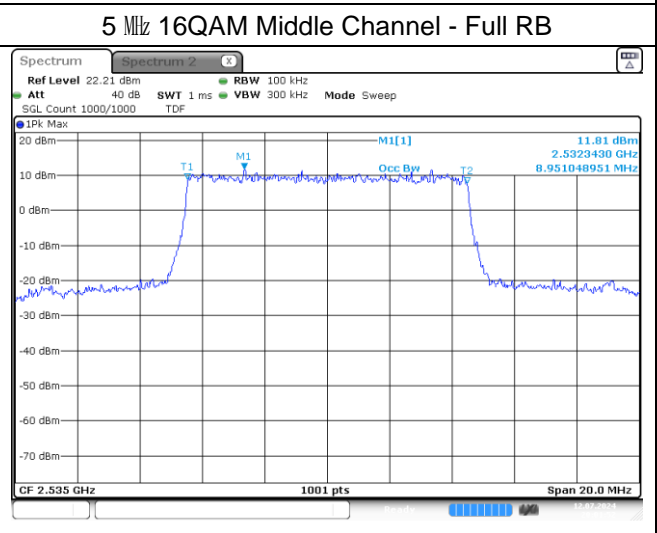
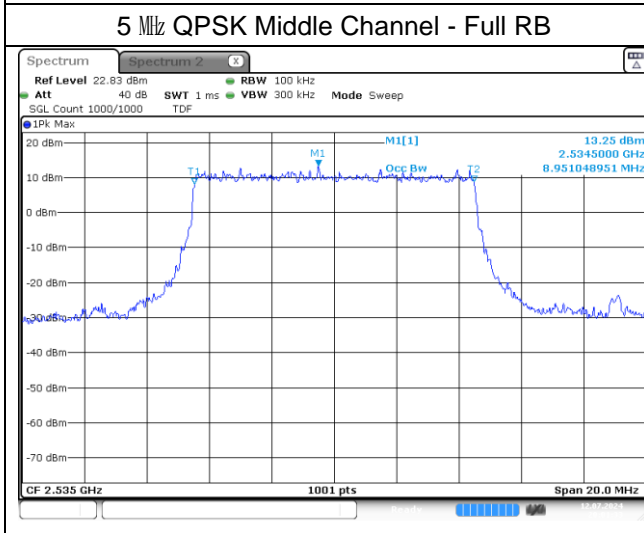
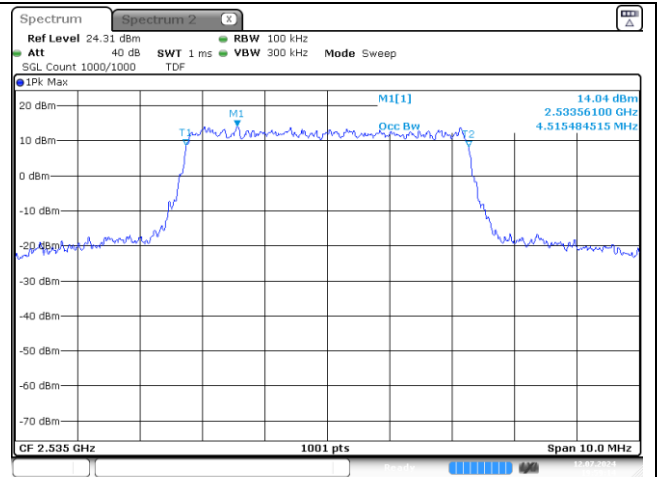
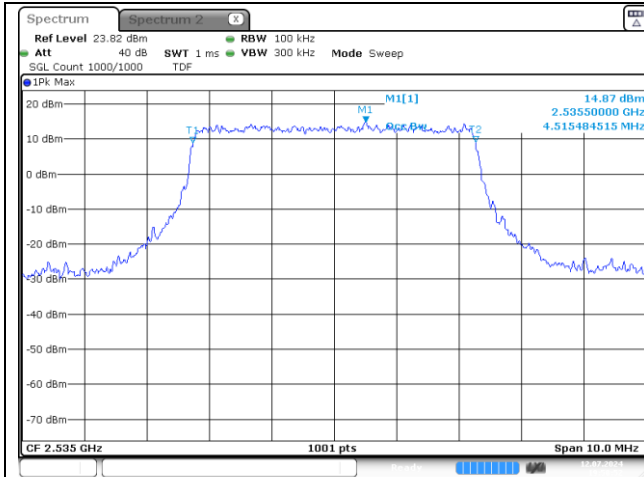
**LTE band 4**



**LTE band 4**

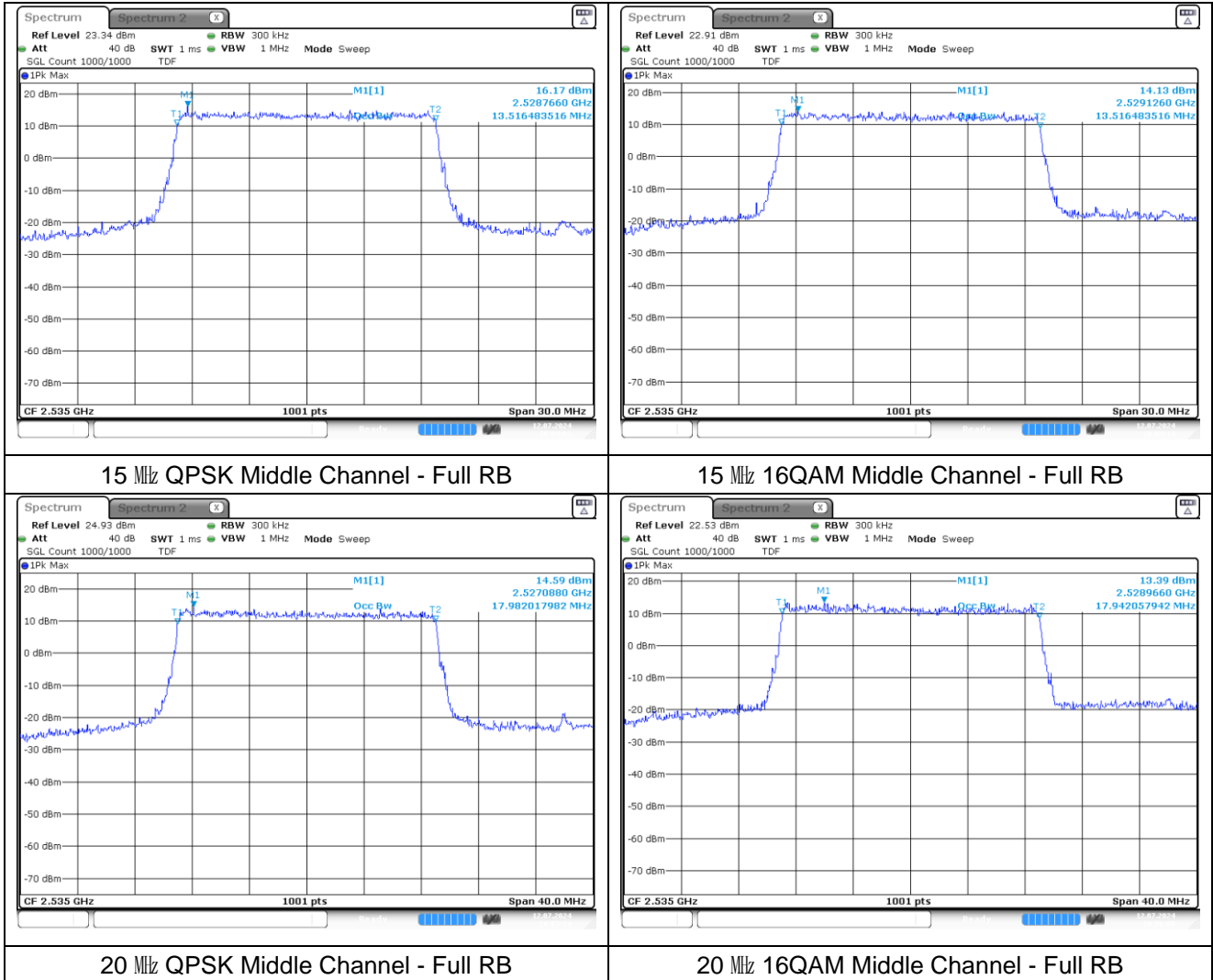


**LTE band 7**

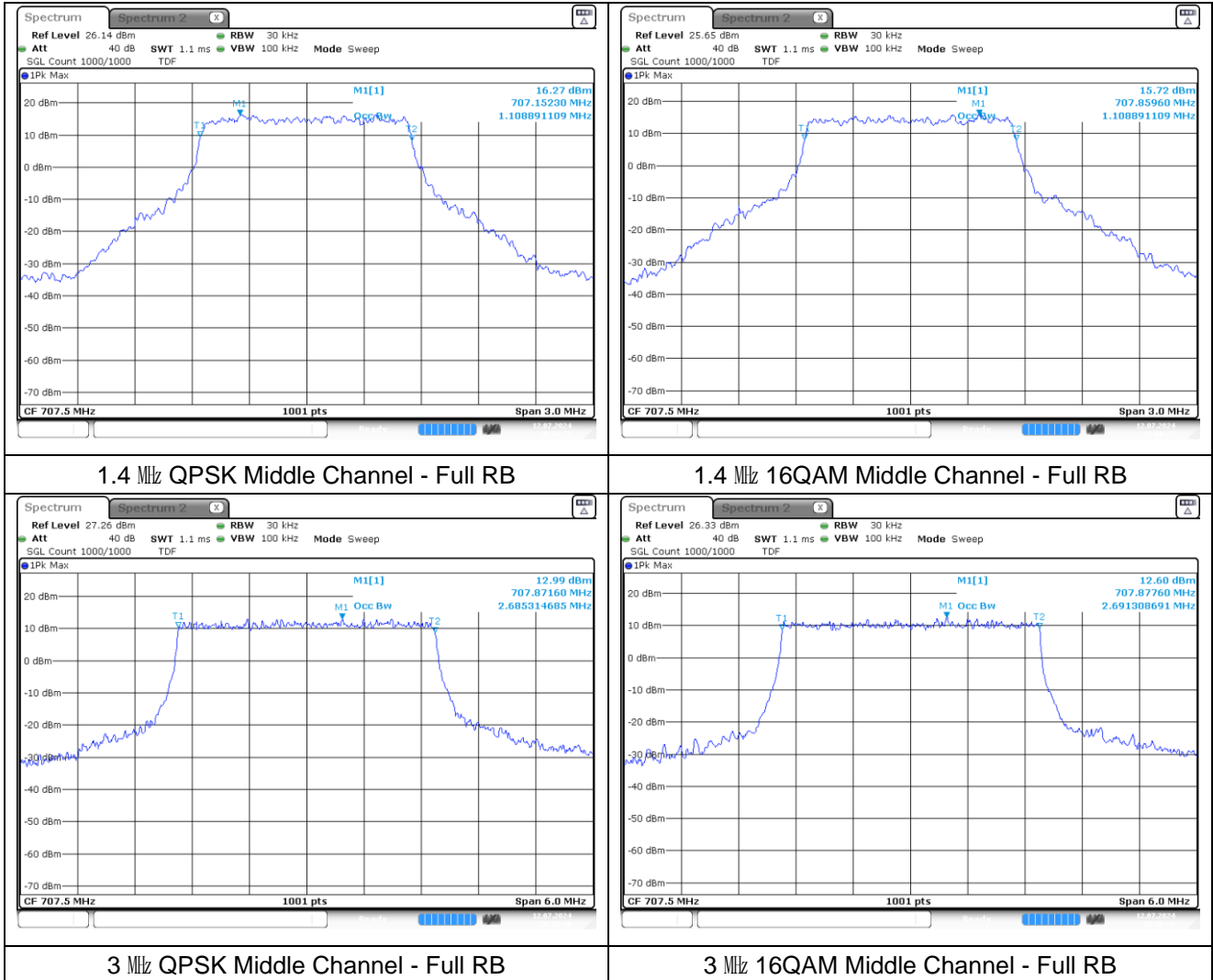




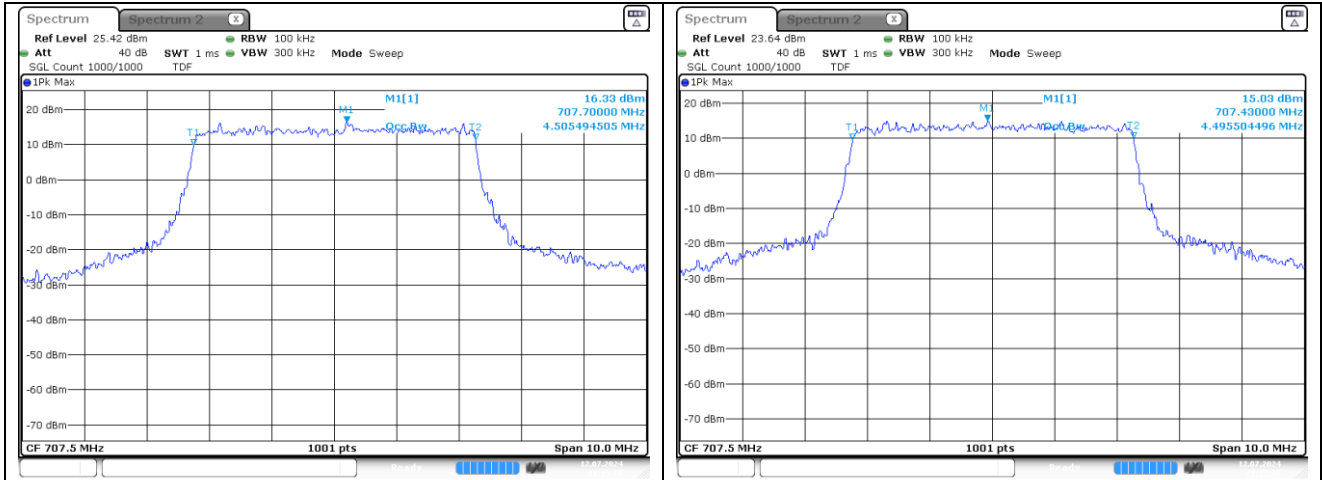
**LTE band 7**



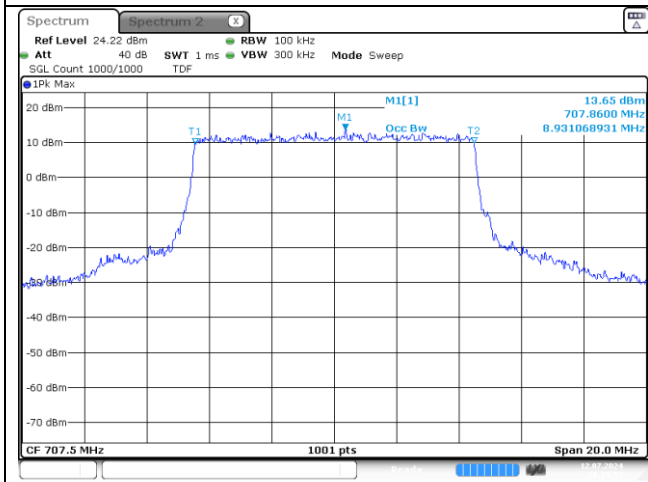
**LTE band 12/17**



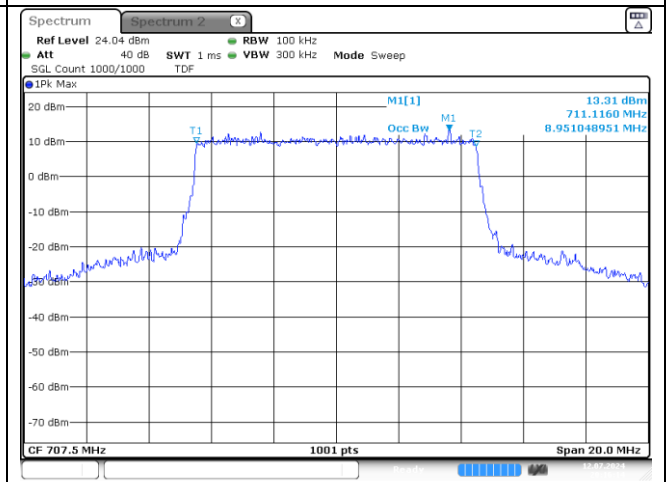
**LTE band 12/17**



**5 MHz QPSK Middle Channel - Full RB**



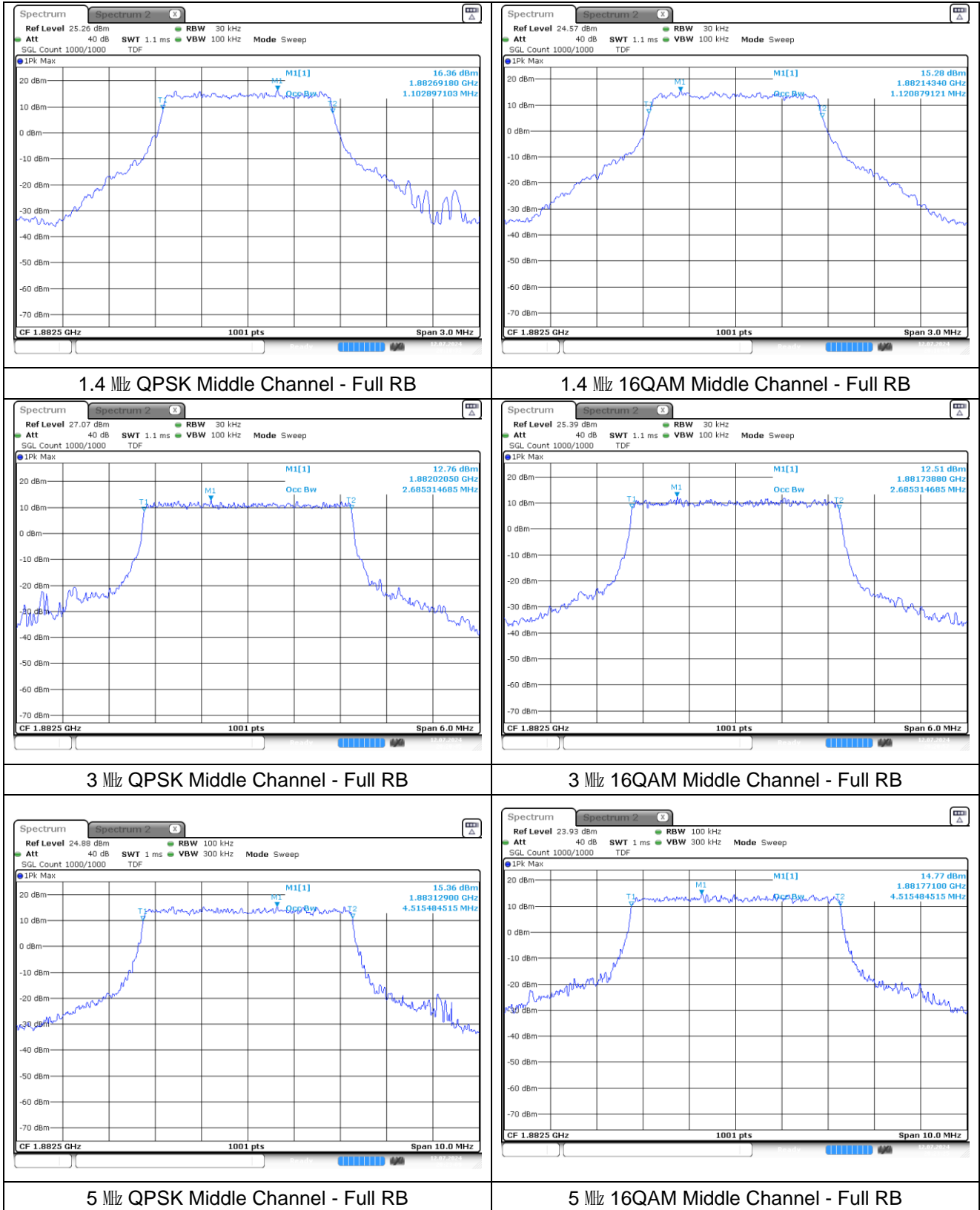
**5 MHz 16QAM Middle Channel - Full RB**



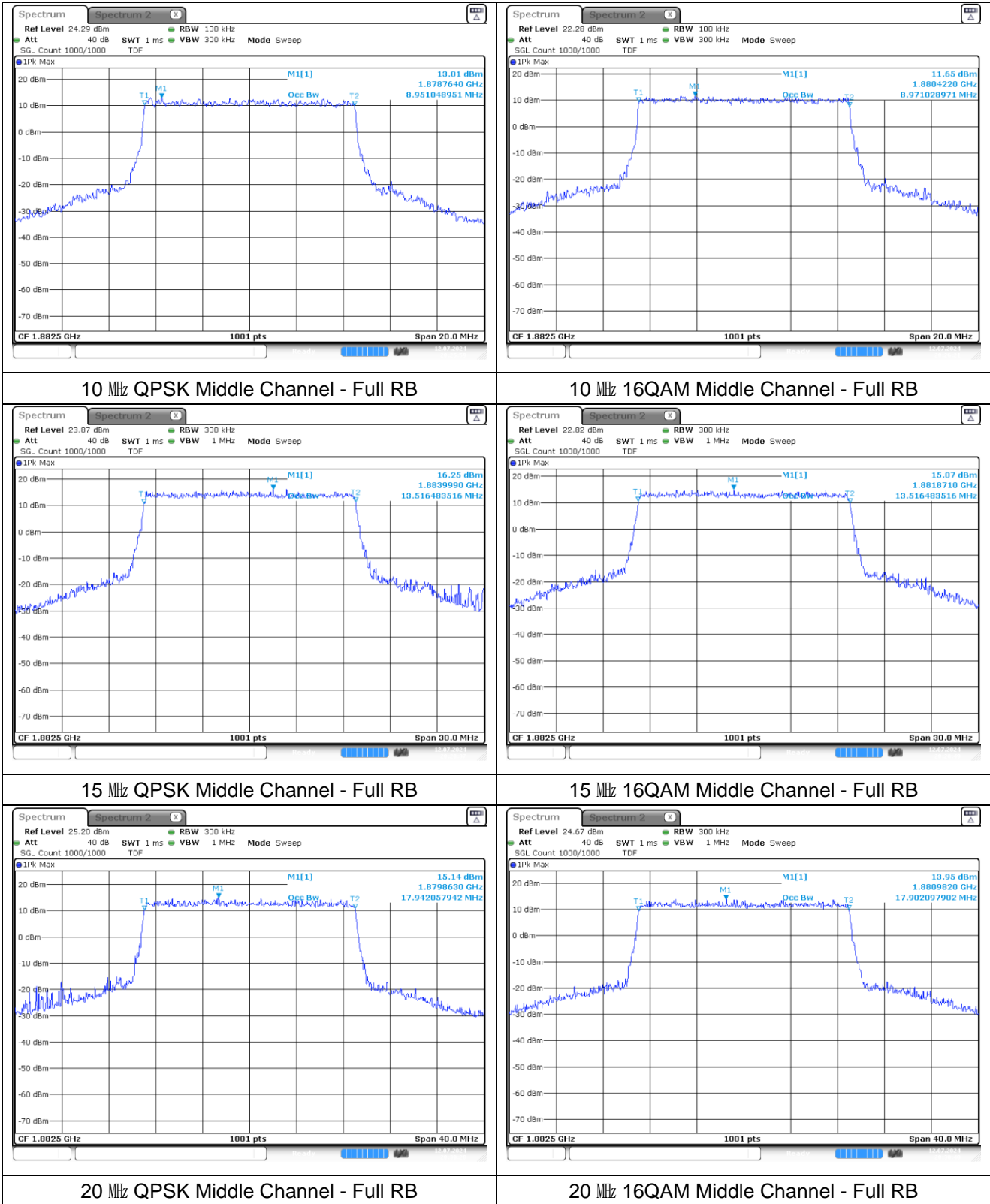
**10 MHz QPSK Middle Channel - Full RB**

**10 MHz 16QAM Middle Channel - Full RB**

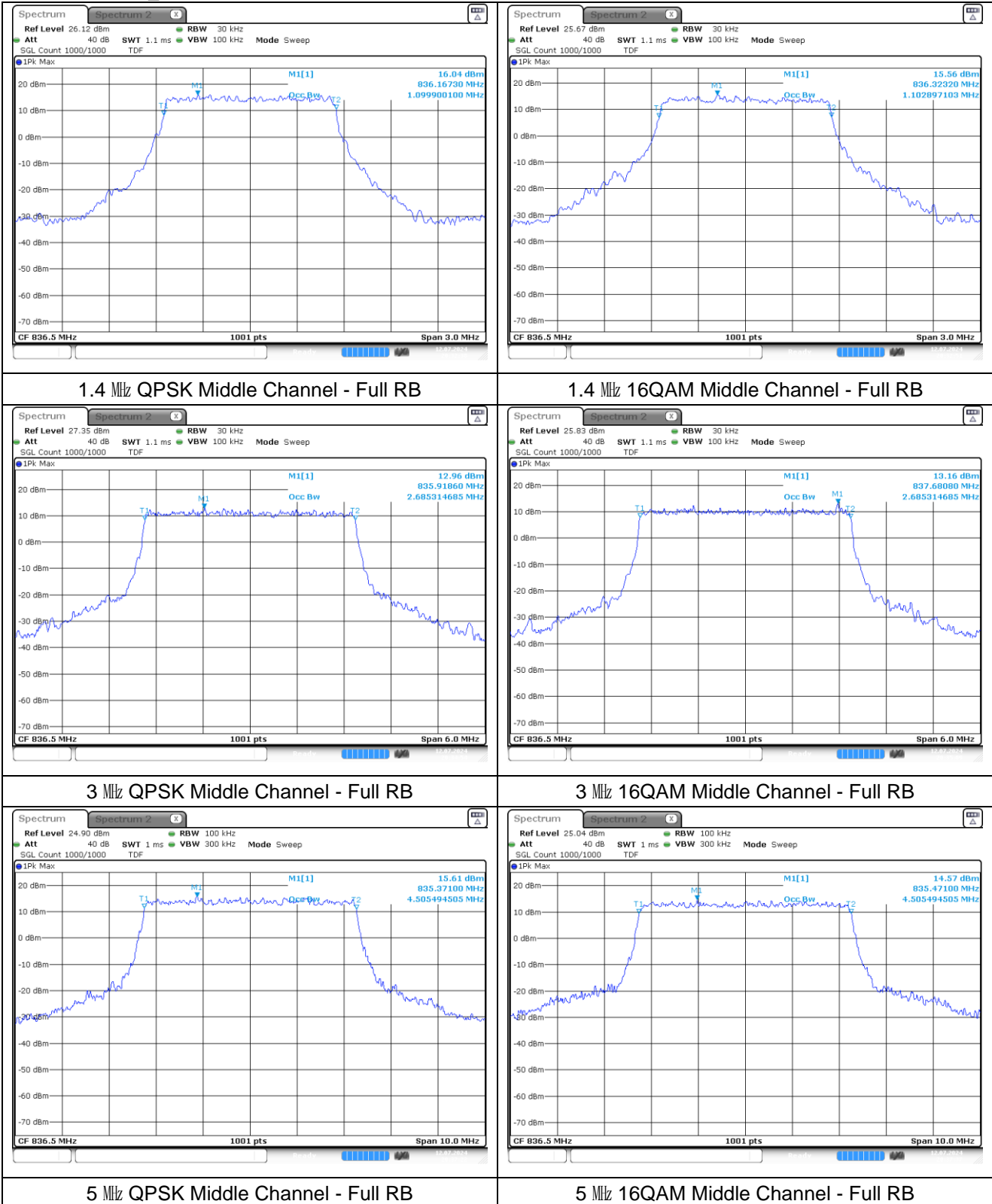
**LTE band 25/2**



**LTE band 25/2**



**LTE band 26/5 Part 22**



**LTE band 26/5\_Part 22**

