



LTE Band2				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18650		18900		19150	
Frequency (MHz)				1855		1880		1905	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
10	QPSK	1	0	19.59	0.091	19.75	0.094	19.64	0.092
10	QPSK	1	25	19.61	0.091	19.71	0.094	19.83	0.096
10	QPSK	1	49	19.85	0.097	19.68	0.093	19.70	0.093
10	QPSK	25	0	18.82	0.076	18.74	0.075	18.57	0.072
10	QPSK	25	12	18.75	0.075	18.83	0.076	18.62	0.073
10	QPSK	25	25	18.85	0.077	18.89	0.077	18.65	0.073
10	QPSK	50	0	18.85	0.077	18.69	0.074	18.67	0.074
10	16QAM	1	0	18.82	0.076	18.85	0.077	18.97	0.079
10	16QAM	1	25	18.95	0.079	19.28	0.085	19.04	0.080
10	16QAM	1	49	19.35	0.086	19.34	0.086	19.23	0.084
10	16QAM	25	0	18.91	0.078	18.66	0.073	18.71	0.074
10	16QAM	25	12	18.81	0.076	18.75	0.075	18.69	0.074
10	16QAM	25	25	18.66	0.073	19.02	0.080	18.87	0.077
10	16QAM	50	0	18.92	0.078	18.77	0.075	18.96	0.079
10	64QAM	1	0	19.26	0.084	19.19	0.083	18.88	0.077
10	64QAM	1	25	19.29	0.085	18.96	0.079	19.01	0.080
10	64QAM	1	49	18.96	0.079	19.05	0.080	19.23	0.084
10	64QAM	25	0	17.68	0.059	17.71	0.059	17.67	0.058
10	64QAM	25	12	17.96	0.063	17.81	0.060	17.63	0.058
10	64QAM	25	25	17.88	0.061	17.82	0.061	17.87	0.061
10	64QAM	50	0	17.85	0.061	17.98	0.063	17.62	0.058



LTE Band2				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18625		18900		19175	
Frequency (MHz)				1852.5		1880		1907.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
5	QPSK	1	0	19.73	0.094	19.67	0.093	19.64	0.092
5	QPSK	1	12	19.81	0.096	19.81	0.096	19.74	0.094
5	QPSK	1	24	19.78	0.095	19.75	0.094	19.76	0.095
5	QPSK	12	0	18.82	0.076	18.76	0.075	18.64	0.073
5	QPSK	12	7	18.91	0.078	18.88	0.077	18.75	0.075
5	QPSK	12	13	18.85	0.077	18.91	0.078	18.76	0.075
5	QPSK	25	0	18.82	0.076	18.78	0.076	18.79	0.076
5	16QAM	1	0	19.01	0.080	19.01	0.080	19.21	0.083
5	16QAM	1	12	18.92	0.078	19.01	0.080	18.75	0.075
5	16QAM	1	24	19.29	0.085	19.02	0.080	18.84	0.077
5	16QAM	12	0	18.84	0.077	19.05	0.080	18.75	0.075
5	16QAM	12	7	18.95	0.079	18.92	0.078	18.96	0.079
5	16QAM	12	13	19.04	0.080	18.77	0.075	18.81	0.076
5	16QAM	25	0	18.86	0.077	18.77	0.075	18.95	0.079
5	64QAM	1	0	18.71	0.074	18.87	0.077	19.13	0.082
5	64QAM	1	12	18.98	0.079	18.84	0.077	19.13	0.082
5	64QAM	1	24	19.01	0.080	18.97	0.079	19.20	0.083
5	64QAM	12	0	17.83	0.061	17.73	0.059	17.58	0.057
5	64QAM	12	7	17.88	0.061	17.81	0.060	17.72	0.059
5	64QAM	12	13	17.82	0.061	17.81	0.060	17.75	0.060
5	64QAM	25	0	17.85	0.061	17.77	0.060	17.75	0.060



LTE Band2				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18615		18900		19185	
Frequency (MHz)				1851.5		1880		1908.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
3	QPSK	1	0	19.64	0.092	19.71	0.094	19.52	0.090
3	QPSK	1	8	19.84	0.096	19.94	0.099	19.61	0.091
3	QPSK	1	14	19.76	0.095	19.75	0.094	19.64	0.092
3	QPSK	8	0	18.83	0.076	18.67	0.074	18.64	0.073
3	QPSK	8	4	18.89	0.077	18.87	0.077	18.74	0.075
3	QPSK	8	7	18.85	0.077	18.82	0.076	18.71	0.074
3	QPSK	15	0	18.78	0.076	18.75	0.075	18.68	0.074
3	16QAM	1	0	19.27	0.085	18.97	0.079	18.93	0.078
3	16QAM	1	8	19.21	0.083	18.91	0.078	19.01	0.080
3	16QAM	1	14	19.25	0.084	18.96	0.079	18.81	0.076
3	16QAM	8	0	18.77	0.075	19.05	0.080	18.95	0.079
3	16QAM	8	4	18.92	0.078	19.05	0.080	18.72	0.074
3	16QAM	8	7	18.95	0.079	18.94	0.078	18.87	0.077
3	16QAM	15	0	18.89	0.077	18.82	0.076	18.94	0.078
3	64QAM	1	0	18.92	0.078	18.85	0.077	18.58	0.072
3	64QAM	1	8	18.72	0.074	18.93	0.078	18.89	0.077
3	64QAM	1	14	18.75	0.075	18.87	0.077	18.89	0.077
3	64QAM	8	0	17.68	0.059	17.93	0.062	17.64	0.058
3	64QAM	8	4	17.92	0.062	17.77	0.060	17.83	0.061
3	64QAM	8	7	17.76	0.060	17.72	0.059	17.72	0.059
3	64QAM	15	0	17.77	0.060	17.73	0.059	17.82	0.061



LTE Band2				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18607		18900		19193	
Frequency (MHz)				1850.7		1880		1909.3	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
1.4	QPSK	1	0	19.65	0.092	19.61	0.091	19.49	0.089
1.4	QPSK	1	3	19.75	0.094	19.74	0.094	19.65	0.092
1.4	QPSK	1	5	19.76	0.095	19.66	0.092	19.54	0.090
1.4	QPSK	3	0	19.62	0.092	19.66	0.092	19.62	0.092
1.4	QPSK	3	1	19.65	0.092	19.73	0.094	19.61	0.091
1.4	QPSK	3	3	19.71	0.094	19.62	0.092	19.49	0.089
1.4	QPSK	6	0	18.73	0.075	18.71	0.074	18.62	0.073
1.4	16QAM	1	0	18.96	0.079	19.09	0.081	18.96	0.079
1.4	16QAM	1	3	19.29	0.085	18.95	0.079	18.56	0.072
1.4	16QAM	1	5	19.04	0.080	18.96	0.079	18.74	0.075
1.4	16QAM	3	0	18.82	0.076	18.62	0.073	18.66	0.073
1.4	16QAM	3	1	18.83	0.076	18.82	0.076	18.59	0.072
1.4	16QAM	3	3	18.84	0.077	18.81	0.076	18.67	0.074
1.4	16QAM	6	0	19.06	0.081	18.92	0.078	19.05	0.080
1.4	64QAM	1	0	18.92	0.078	18.88	0.077	19.05	0.080
1.4	64QAM	1	3	18.94	0.078	18.89	0.077	18.64	0.073
1.4	64QAM	1	5	18.83	0.076	19.19	0.083	18.82	0.076
1.4	64QAM	3	0	18.89	0.077	18.91	0.078	18.76	0.075
1.4	64QAM	3	1	18.89	0.077	18.64	0.073	18.74	0.075
1.4	64QAM	3	3	18.88	0.077	18.95	0.079	18.67	0.074
1.4	64QAM	6	0	18.04	0.064	17.98	0.063	17.93	0.062



LTE Band4				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20050		20175		20300	
Frequency (MHz)				1720		1732.5		1745	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
20	QPSK	1	0	18.03	0.064	17.99	0.063	17.88	0.061
20	QPSK	1	49	17.75	0.060	17.69	0.059	17.73	0.059
20	QPSK	1	99	17.79	0.060	17.73	0.059	17.72	0.059
20	QPSK	50	0	16.98	0.050	16.94	0.049	16.88	0.049
20	QPSK	50	24	16.92	0.049	16.91	0.049	16.95	0.050
20	QPSK	50	50	16.91	0.049	16.95	0.050	16.86	0.049
20	QPSK	100	0	17.03	0.050	16.92	0.049	16.98	0.050
20	16QAM	1	0	16.98	0.050	16.92	0.049	16.92	0.049
20	16QAM	1	49	16.94	0.049	16.99	0.050	16.89	0.049
20	16QAM	1	99	16.19	0.042	16.19	0.042	15.44	0.035
20	16QAM	50	0	16.03	0.040	15.88	0.039	15.89	0.039
20	16QAM	50	24	15.98	0.040	15.86	0.039	15.98	0.040
20	16QAM	50	50	15.94	0.039	15.79	0.038	15.82	0.038
20	16QAM	100	0	15.69	0.037	15.88	0.039	15.99	0.040
20	64QAM	1	0	15.60	0.036	15.46	0.035	15.65	0.037
20	64QAM	1	49	15.72	0.037	15.69	0.037	15.64	0.037
20	64QAM	1	99	15.49	0.035	15.99	0.040	15.69	0.037
20	64QAM	50	0	15.31	0.034	15.15	0.033	15.15	0.033
20	64QAM	50	24	15.24	0.033	15.16	0.033	15.10	0.032
20	64QAM	50	50	15.25	0.033	14.99	0.032	14.99	0.032
20	64QAM	100	0	15.33	0.034	15.15	0.033	15.09	0.032



LTE Band4				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20025		20175		20325	
Frequency (MHz)				1717.5		1732.5		1747.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
15	QPSK	1	0	17.90	0.062	17.85	0.061	17.89	0.062
15	QPSK	1	37	17.68	0.059	17.68	0.059	17.75	0.060
15	QPSK	1	74	17.68	0.059	17.74	0.059	17.78	0.060
15	QPSK	36	0	16.88	0.049	16.76	0.047	16.86	0.049
15	QPSK	36	20	16.96	0.050	16.84	0.048	16.95	0.050
15	QPSK	36	39	16.96	0.050	16.83	0.048	16.88	0.049
15	QPSK	75	0	16.96	0.050	16.84	0.048	16.91	0.049
15	16QAM	1	0	16.99	0.050	16.99	0.050	17.08	0.051
15	16QAM	1	37	16.95	0.050	16.59	0.046	16.78	0.048
15	16QAM	1	74	16.88	0.049	17.13	0.052	16.99	0.050
15	16QAM	36	0	16.04	0.040	15.82	0.038	15.89	0.039
15	16QAM	36	20	15.98	0.040	15.88	0.039	15.90	0.039
15	16QAM	36	39	15.88	0.039	15.80	0.038	15.94	0.039
15	16QAM	75	0	15.88	0.039	15.81	0.038	15.82	0.038
15	64QAM	1	0	16.14	0.041	16.13	0.041	16.12	0.041
15	64QAM	1	37	16.00	0.040	15.92	0.039	15.71	0.037
15	64QAM	1	74	15.95	0.039	15.90	0.039	15.88	0.039
15	64QAM	36	0	14.99	0.032	15.02	0.032	15.14	0.033
15	64QAM	36	20	15.09	0.032	15.16	0.033	14.99	0.032
15	64QAM	36	39	15.05	0.032	14.99	0.032	14.89	0.031
15	64QAM	75	0	15.02	0.032	15.03	0.032	14.92	0.031



LTE Band4				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20000		20175		20350	
Frequency (MHz)				1715		1732.5		1750	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
10	QPSK	1	0	17.94	0.062	17.88	0.061	17.88	0.061
10	QPSK	1	25	17.76	0.060	17.88	0.061	17.74	0.059
10	QPSK	1	49	17.79	0.060	17.68	0.059	17.68	0.059
10	QPSK	25	0	16.94	0.049	16.78	0.048	16.88	0.049
10	QPSK	25	12	16.95	0.050	16.85	0.048	16.94	0.049
10	QPSK	25	25	16.83	0.048	16.94	0.049	16.85	0.048
10	QPSK	50	0	16.92	0.049	16.80	0.048	16.91	0.049
10	16QAM	1	0	16.91	0.049	17.01	0.050	17.03	0.050
10	16QAM	1	25	16.98	0.050	16.91	0.049	16.78	0.048
10	16QAM	1	49	16.90	0.049	16.99	0.050	16.92	0.049
10	16QAM	25	0	15.96	0.039	15.78	0.038	15.85	0.038
10	16QAM	25	12	15.98	0.040	15.93	0.039	15.88	0.039
10	16QAM	25	25	15.92	0.039	15.88	0.039	15.98	0.040
10	16QAM	50	0	15.89	0.039	15.80	0.038	15.91	0.039
10	64QAM	1	0	16.02	0.040	16.20	0.042	15.93	0.039
10	64QAM	1	25	15.93	0.039	15.99	0.040	15.91	0.039
10	64QAM	1	49	15.89	0.039	15.76	0.038	15.91	0.039
10	64QAM	25	0	14.89	0.031	14.79	0.030	14.95	0.031
10	64QAM	25	12	15.03	0.032	15.12	0.033	15.01	0.032
10	64QAM	25	25	14.93	0.031	14.92	0.031	14.99	0.032
10	64QAM	50	0	14.91	0.031	15.09	0.032	14.92	0.031



LTE Band4				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				19975		20175		20375	
Frequency (MHz)				1712.5		1732.5		1752.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
5	QPSK	1	0	17.98	0.063	17.94	0.062	17.96	0.063
5	QPSK	1	12	17.75	0.060	17.68	0.059	17.72	0.059
5	QPSK	1	24	17.82	0.061	17.74	0.059	17.73	0.059
5	QPSK	12	0	16.88	0.049	16.84	0.048	16.84	0.048
5	QPSK	12	7	16.96	0.050	16.93	0.049	16.94	0.049
5	QPSK	12	13	16.96	0.050	16.91	0.049	16.95	0.050
5	QPSK	25	0	16.85	0.048	16.81	0.048	16.89	0.049
5	16QAM	1	0	16.93	0.049	17.20	0.052	16.59	0.046
5	16QAM	1	12	16.99	0.050	17.00	0.050	16.86	0.049
5	16QAM	1	24	16.93	0.049	16.88	0.049	17.05	0.051
5	16QAM	12	0	15.86	0.039	15.95	0.039	15.88	0.039
5	16QAM	12	7	15.86	0.039	15.92	0.039	15.91	0.039
5	16QAM	12	13	15.91	0.039	15.89	0.039	15.93	0.039
5	16QAM	25	0	15.94	0.039	15.84	0.038	15.91	0.039
5	64QAM	1	0	15.96	0.039	15.99	0.040	15.99	0.040
5	64QAM	1	12	16.10	0.041	16.09	0.041	15.88	0.039
5	64QAM	1	24	15.91	0.039	15.89	0.039	15.98	0.040
5	64QAM	12	0	14.99	0.032	14.90	0.031	14.89	0.031
5	64QAM	12	7	14.91	0.031	14.88	0.031	14.93	0.031
5	64QAM	12	13	15.02	0.032	14.96	0.031	14.92	0.031
5	64QAM	25	0	14.98	0.031	14.69	0.029	14.92	0.031





LTE Band4				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				19965		20175		20385	
Frequency (MHz)				1711.5		1732.5		1753.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
3	QPSK	1	0	17.96	0.063	17.94	0.062	17.85	0.061
3	QPSK	1	8	17.76	0.060	17.70	0.059	17.86	0.061
3	QPSK	1	14	17.82	0.061	17.71	0.059	17.74	0.059
3	QPSK	8	0	16.94	0.049	16.82	0.048	16.96	0.050
3	QPSK	8	4	16.92	0.049	16.91	0.049	16.95	0.050
3	QPSK	8	7	16.93	0.049	16.78	0.048	16.96	0.050
3	QPSK	15	0	16.85	0.048	16.79	0.048	16.87	0.049
3	16QAM	1	0	16.99	0.050	16.86	0.049	17.25	0.053
3	16QAM	1	8	17.19	0.052	16.92	0.049	16.94	0.049
3	16QAM	1	14	16.99	0.050	16.99	0.050	16.83	0.048
3	16QAM	8	0	15.93	0.039	15.75	0.038	15.92	0.039
3	16QAM	8	4	15.95	0.039	15.83	0.038	15.95	0.039
3	16QAM	8	7	16.01	0.040	15.93	0.039	15.86	0.039
3	16QAM	15	0	15.93	0.039	15.94	0.039	15.95	0.039
3	64QAM	1	0	15.86	0.039	16.16	0.041	16.06	0.040
3	64QAM	1	8	15.83	0.038	16.10	0.041	15.71	0.037
3	64QAM	1	14	15.95	0.039	15.79	0.038	15.88	0.039
3	64QAM	8	0	14.90	0.031	14.92	0.031	14.89	0.031
3	64QAM	8	4	14.98	0.031	14.86	0.031	14.99	0.032
3	64QAM	8	7	14.94	0.031	14.79	0.030	14.82	0.030
3	64QAM	15	0	14.99	0.032	14.88	0.031	14.99	0.032



LTE Band4				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				19957		20175		20393	
Frequency (MHz)				1710.7		1732.5		1754.3	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
1.4	QPSK	1	0	17.99	0.063	17.99	0.063	17.88	0.061
1.4	QPSK	1	3	17.75	0.060	17.69	0.059	17.73	0.059
1.4	QPSK	1	5	17.79	0.060	17.73	0.059	17.72	0.059
1.4	QPSK	3	0	17.98	0.063	17.94	0.062	17.88	0.061
1.4	QPSK	3	1	17.92	0.062	17.91	0.062	17.95	0.062
1.4	QPSK	3	3	17.91	0.062	17.95	0.062	17.86	0.061
1.4	QPSK	6	0	16.91	0.049	17.79	0.060	16.91	0.049
1.4	16QAM	1	0	17.14	0.052	17.18	0.052	17.15	0.052
1.4	16QAM	1	3	17.19	0.052	17.26	0.053	17.20	0.052
1.4	16QAM	1	5	16.99	0.050	16.73	0.047	17.00	0.050
1.4	16QAM	3	0	16.93	0.049	16.93	0.049	16.95	0.050
1.4	16QAM	3	1	16.95	0.050	16.86	0.049	16.93	0.049
1.4	16QAM	3	3	17.01	0.050	16.94	0.049	16.99	0.050
1.4	16QAM	6	0	15.91	0.039	15.89	0.039	15.91	0.039
1.4	64QAM	1	0	16.09	0.041	15.59	0.036	15.99	0.040
1.4	64QAM	1	3	16.09	0.041	15.90	0.039	15.79	0.038
1.4	64QAM	1	5	16.00	0.040	15.96	0.039	15.96	0.039
1.4	64QAM	3	0	15.98	0.040	15.91	0.039	15.91	0.039
1.4	64QAM	3	1	15.98	0.040	15.90	0.039	15.94	0.039
1.4	64QAM	3	3	15.90	0.039	15.98	0.040	15.83	0.038
1.4	64QAM	6	0	14.69	0.029	14.86	0.031	14.74	0.030



LTE Band5				Measured ERP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20450		20525		20600	
Frequency (MHz)				829		836.5		844	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
10	QPSK	1	0	19.16	0.082	19.13	0.082	19.19	0.083
10	QPSK	1	25	19.02	0.080	18.89	0.077	18.96	0.079
10	QPSK	1	49	19.13	0.082	18.99	0.079	19.04	0.080
10	QPSK	25	0	18.12	0.065	18.17	0.066	18.25	0.067
10	QPSK	25	12	18.23	0.067	18.04	0.064	18.14	0.065
10	QPSK	25	25	18.20	0.066	18.13	0.065	18.22	0.066
10	QPSK	50	0	18.18	0.066	18.25	0.067	18.10	0.065
10	16QAM	1	0	17.73	0.059	18.08	0.064	18.29	0.067
10	16QAM	1	25	18.07	0.064	18.16	0.065	18.03	0.064
10	16QAM	1	49	18.22	0.066	17.93	0.062	17.96	0.063
10	16QAM	25	0	17.15	0.052	17.22	0.053	17.24	0.053
10	16QAM	25	12	17.23	0.053	17.09	0.051	17.24	0.053
10	16QAM	25	25	17.20	0.052	17.18	0.052	17.20	0.052
10	16QAM	50	0	17.10	0.051	17.29	0.054	17.24	0.053
10	64QAM	1	0	16.67	0.046	17.27	0.053	16.58	0.045
10	64QAM	1	25	16.96	0.050	16.97	0.050	17.03	0.050
10	64QAM	1	49	17.00	0.050	17.24	0.053	16.56	0.045
10	64QAM	25	0	17.16	0.052	17.17	0.052	17.16	0.052
10	64QAM	25	12	17.23	0.053	17.17	0.052	17.23	0.053
10	64QAM	25	25	17.29	0.054	17.15	0.052	17.25	0.053
10	64QAM	50	0	17.03	0.050	17.19	0.052	17.23	0.053



LTE Band5				Measured ERP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20425		20525		20625	
Frequency (MHz)				826.5		836.5		846.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
5	QPSK	1	0	19.15	0.082	19.04	0.080	19.00	0.079
5	QPSK	1	12	19.04	0.080	19.12	0.082	19.10	0.081
5	QPSK	1	24	19.08	0.081	19.02	0.080	19.02	0.080
5	QPSK	12	0	18.18	0.066	18.10	0.065	18.18	0.066
5	QPSK	12	7	18.21	0.066	18.23	0.067	18.20	0.066
5	QPSK	12	13	18.17	0.066	18.15	0.065	18.20	0.066
5	QPSK	25	0	18.22	0.066	18.16	0.065	18.18	0.066
5	16QAM	1	0	18.37	0.069	18.33	0.068	18.05	0.064
5	16QAM	1	12	18.06	0.064	18.27	0.067	18.07	0.064
5	16QAM	1	24	18.03	0.064	18.20	0.066	17.97	0.063
5	16QAM	12	0	17.24	0.053	17.15	0.052	17.25	0.053
5	16QAM	12	7	17.16	0.052	17.20	0.052	17.26	0.053
5	16QAM	12	13	17.23	0.053	17.10	0.051	17.11	0.051
5	16QAM	25	0	17.24	0.053	17.12	0.052	17.15	0.052
5	64QAM	1	0	17.05	0.051	17.05	0.051	17.07	0.051
5	64QAM	1	12	16.69	0.047	16.98	0.050	16.59	0.046
5	64QAM	1	24	16.54	0.045	16.58	0.045	17.03	0.050
5	64QAM	12	0	17.17	0.052	17.09	0.051	17.20	0.052
5	64QAM	12	7	17.30	0.054	17.15	0.052	17.22	0.053
5	64QAM	12	13	17.16	0.052	17.18	0.052	17.16	0.052
5	64QAM	25	0	17.07	0.051	17.18	0.052	17.04	0.051



LTE Band5				Measured ERP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20415		20525		20635	
Frequency (MHz)				825.5		836.5		847.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
3	QPSK	1	0	19.02	0.080	19.00	0.079	19.17	0.083
3	QPSK	1	8	18.98	0.079	19.03	0.080	19.14	0.082
3	QPSK	1	14	19.02	0.080	18.97	0.079	19.10	0.081
3	QPSK	8	0	18.18	0.066	18.14	0.065	18.09	0.064
3	QPSK	8	4	18.19	0.066	18.12	0.065	18.21	0.066
3	QPSK	8	7	18.12	0.065	18.08	0.064	18.13	0.065
3	QPSK	15	0	18.15	0.065	18.15	0.065	18.16	0.065
3	16QAM	1	0	17.65	0.058	17.66	0.058	17.77	0.060
3	16QAM	1	8	18.06	0.064	17.65	0.058	17.74	0.059
3	16QAM	1	14	18.24	0.067	17.66	0.058	17.59	0.057
3	16QAM	8	0	17.35	0.054	17.25	0.053	17.15	0.052
3	16QAM	8	4	17.30	0.054	17.16	0.052	17.29	0.054
3	16QAM	8	7	17.15	0.052	17.25	0.053	17.17	0.052
3	16QAM	15	0	17.27	0.053	17.26	0.053	17.02	0.050
3	64QAM	1	0	16.97	0.050	16.85	0.048	17.19	0.052
3	64QAM	1	8	17.07	0.051	17.03	0.050	17.26	0.053
3	64QAM	1	14	16.84	0.048	17.03	0.050	17.17	0.052
3	64QAM	8	0	17.21	0.053	17.12	0.052	17.09	0.051
3	64QAM	8	4	17.13	0.052	17.20	0.052	17.18	0.052
3	64QAM	8	7	17.19	0.052	17.07	0.051	17.09	0.051
3	64QAM	15	0	17.13	0.052	17.16	0.052	17.09	0.051



LTE Band5				Measured ERP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20407		20525		20643	
Frequency (MHz)				824.7		836.5		848.3	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
1.4	QPSK	1	0	19.07	0.081	18.95	0.079	19.02	0.080
1.4	QPSK	1	3	19.05	0.080	19.00	0.079	19.04	0.080
1.4	QPSK	1	5	18.96	0.079	18.90	0.078	18.92	0.078
1.4	QPSK	3	0	18.99	0.079	18.90	0.078	19.02	0.080
1.4	QPSK	3	1	19.02	0.080	18.95	0.079	19.04	0.080
1.4	QPSK	3	3	19.03	0.080	18.96	0.079	18.95	0.079
1.4	QPSK	6	0	18.08	0.064	18.03	0.064	18.08	0.064
1.4	16QAM	1	0	17.62	0.058	18.12	0.065	18.26	0.067
1.4	16QAM	1	3	17.63	0.058	17.59	0.057	17.83	0.061
1.4	16QAM	1	5	18.07	0.064	17.96	0.063	18.03	0.064
1.4	16QAM	3	0	18.15	0.065	18.00	0.063	18.14	0.065
1.4	16QAM	3	1	18.10	0.065	18.16	0.065	18.09	0.064
1.4	16QAM	3	3	17.96	0.063	18.07	0.064	18.02	0.063
1.4	16QAM	6	0	17.15	0.052	17.26	0.053	17.22	0.053
1.4	64QAM	1	0	17.22	0.053	17.15	0.052	17.03	0.050
1.4	64QAM	1	3	16.99	0.050	16.50	0.045	16.95	0.050
1.4	64QAM	1	5	16.92	0.049	17.16	0.052	17.03	0.050
1.4	64QAM	3	0	17.03	0.050	17.03	0.050	17.19	0.052
1.4	64QAM	3	1	17.22	0.053	17.10	0.051	17.15	0.052
1.4	64QAM	3	3	17.22	0.053	17.12	0.052	17.03	0.050
1.4	64QAM	6	0	17.15	0.052	17.10	0.051	17.07	0.051



LTE Band7				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20850		21100		21350	
Frequency (MHz)				2510		2535		2560	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
20	QPSK	1	0	19.47	0.089	19.52	0.090	19.49	0.089
20	QPSK	1	49	19.29	0.085	19.36	0.086	19.43	0.088
20	QPSK	1	99	19.45	0.088	19.55	0.090	19.48	0.089
20	QPSK	50	0	18.47	0.070	18.46	0.070	18.51	0.071
20	QPSK	50	24	18.58	0.072	18.61	0.073	18.59	0.072
20	QPSK	50	50	18.54	0.071	18.57	0.072	18.53	0.071
20	QPSK	100	0	18.63	0.073	18.57	0.072	18.53	0.071
20	16QAM	1	0	18.59	0.072	18.57	0.072	18.03	0.064
20	16QAM	1	49	18.59	0.072	18.26	0.067	18.67	0.074
20	16QAM	1	99	18.32	0.068	18.36	0.069	18.24	0.067
20	16QAM	50	0	17.49	0.056	17.54	0.057	17.47	0.056
20	16QAM	50	24	17.56	0.057	17.64	0.058	17.53	0.057
20	16QAM	50	50	17.58	0.057	17.54	0.057	17.66	0.058
20	16QAM	100	0	17.52	0.056	17.67	0.058	17.55	0.057
20	64QAM	1	0	17.36	0.054	17.49	0.056	17.58	0.057
20	64QAM	1	49	17.26	0.053	17.31	0.054	17.34	0.054
20	64QAM	1	99	17.42	0.055	17.48	0.056	17.34	0.054
20	64QAM	50	0	17.41	0.055	17.57	0.057	17.47	0.056
20	64QAM	50	24	17.56	0.057	17.26	0.053	17.49	0.056
20	64QAM	50	50	17.32	0.054	17.67	0.058	17.53	0.057
20	64QAM	100	0	17.48	0.056	17.57	0.057	17.58	0.057



LTE Band7				Measured EIRP					
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	19.36	0.086	19.38	0.087	19.42	0.087
15	QPSK	1	37	19.45	0.088	19.25	0.084	19.41	0.087
15	QPSK	1	74	19.49	0.089	19.46	0.088	19.44	0.088
15	QPSK	36	0	18.55	0.072	18.49	0.071	18.48	0.070
15	QPSK	36	20	18.58	0.072	18.57	0.072	18.53	0.071
15	QPSK	36	39	18.62	0.073	18.74	0.075	18.59	0.072
15	QPSK	75	0	18.51	0.071	18.61	0.073	18.53	0.071
15	16QAM	1	0	18.59	0.072	18.32	0.068	18.32	0.068
15	16QAM	1	37	18.09	0.064	18.32	0.068	18.25	0.067
15	16QAM	1	74	18.45	0.070	18.25	0.067	18.42	0.070
15	16QAM	36	0	17.58	0.057	17.48	0.056	17.51	0.056
15	16QAM	36	20	17.59	0.057	17.57	0.057	17.53	0.057
15	16QAM	36	39	17.59	0.057	17.58	0.057	17.64	0.058
15	16QAM	75	0	17.57	0.057	17.59	0.057	17.41	0.055
15	64QAM	1	0	17.32	0.054	16.95	0.050	17.36	0.054
15	64QAM	1	37	16.92	0.049	17.26	0.053	17.45	0.056
15	64QAM	1	74	17.61	0.058	17.55	0.057	17.52	0.056
15	64QAM	36	0	17.61	0.058	17.58	0.057	17.49	0.056
15	64QAM	36	20	17.53	0.057	17.68	0.059	17.51	0.056
15	64QAM	36	39	17.61	0.058	17.58	0.057	17.48	0.056
15	64QAM	75	0	17.47	0.056	17.32	0.054	17.43	0.055





LTE Band7				Measured EIRP					
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	19.22	0.084	19.11	0.081	19.13	0.082
10	QPSK	1	25	19.17	0.083	19.08	0.081	19.14	0.082
10	QPSK	1	49	19.16	0.082	19.13	0.082	19.31	0.085
10	QPSK	25	0	18.29	0.067	18.27	0.067	18.32	0.068
10	QPSK	25	12	18.27	0.067	18.46	0.070	18.36	0.069
10	QPSK	25	25	18.25	0.067	18.38	0.069	18.34	0.068
10	QPSK	50	0	18.25	0.067	18.36	0.069	18.29	0.067
10	16QAM	1	0	18.68	0.074	18.22	0.066	18.24	0.067
10	16QAM	1	25	18.45	0.070	17.92	0.062	18.34	0.068
10	16QAM	1	49	18.42	0.070	18.45	0.070	18.14	0.065
10	16QAM	25	0	17.37	0.055	17.29	0.054	17.37	0.055
10	16QAM	25	12	17.33	0.054	17.45	0.056	17.35	0.054
10	16QAM	25	25	16.98	0.050	17.62	0.058	17.43	0.055
10	16QAM	50	0	17.31	0.054	17.41	0.055	17.32	0.054
10	64QAM	1	0	17.34	0.054	17.04	0.051	17.38	0.055
10	64QAM	1	25	17.18	0.052	17.09	0.051	17.45	0.056
10	64QAM	1	49	17.35	0.054	17.52	0.056	17.31	0.054
10	64QAM	25	0	17.34	0.054	17.36	0.054	17.34	0.054
10	64QAM	25	12	17.39	0.055	17.47	0.056	17.36	0.054
10	64QAM	25	25	17.39	0.055	17.47	0.056	17.48	0.056
10	64QAM	50	0	17.32	0.054	17.38	0.055	17.25	0.053



LTE Band7				Measured EIRP					
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	19.21	0.083	19.12	0.082	19.20	0.083
5	QPSK	1	12	19.21	0.083	19.24	0.084	19.16	0.082
5	QPSK	1	24	19.16	0.082	19.27	0.085	19.12	0.082
5	QPSK	12	0	18.31	0.068	18.32	0.068	18.32	0.068
5	QPSK	12	7	18.35	0.068	18.35	0.068	18.34	0.068
5	QPSK	12	13	18.32	0.068	18.41	0.069	18.36	0.069
5	QPSK	25	0	18.29	0.067	18.42	0.070	18.43	0.070
5	16QAM	1	0	18.15	0.065	17.95	0.062	18.59	0.072
5	16QAM	1	12	18.33	0.068	18.24	0.067	18.25	0.067
5	16QAM	1	24	18.31	0.068	18.46	0.070	18.24	0.067
5	16QAM	12	0	17.29	0.054	17.32	0.054	17.41	0.055
5	16QAM	12	7	17.45	0.056	17.33	0.054	17.37	0.055
5	16QAM	12	13	17.37	0.055	17.47	0.056	17.43	0.055
5	16QAM	25	0	17.29	0.054	17.44	0.055	17.35	0.054
5	64QAM	1	0	17.33	0.054	17.29	0.054	17.24	0.053
5	64QAM	1	12	17.32	0.054	17.31	0.054	17.32	0.054
5	64QAM	1	24	17.32	0.054	17.46	0.056	17.41	0.055
5	64QAM	12	0	17.22	0.053	17.22	0.053	17.31	0.054
5	64QAM	12	7	17.23	0.053	17.45	0.056	17.31	0.054
5	64QAM	12	13	17.45	0.056	17.48	0.056	17.39	0.055
5	64QAM	25	0	17.49	0.056	17.35	0.054	17.39	0.055



LTE Band12				Measured EIRP					
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	18.94	0.078	19.08	0.081	19.06	0.081
10	QPSK	1	25	18.99	0.079	18.97	0.079	19.03	0.080
10	QPSK	1	49	19.15	0.082	19.04	0.080	18.95	0.079
10	QPSK	25	0	18.04	0.064	18.09	0.064	18.08	0.064
10	QPSK	25	12	18.14	0.065	18.04	0.064	17.95	0.062
10	QPSK	25	25	18.15	0.065	18.07	0.064	18.13	0.065
10	QPSK	50	0	18.10	0.065	18.17	0.066	18.11	0.065
10	16QAM	1	0	18.30	0.068	18.13	0.065	18.24	0.067
10	16QAM	1	25	17.96	0.063	17.87	0.061	17.88	0.061
10	16QAM	1	49	18.16	0.065	18.24	0.067	17.94	0.062
10	16QAM	25	0	17.05	0.051	17.15	0.052	17.23	0.053
10	16QAM	25	12	17.07	0.051	17.08	0.051	17.13	0.052
10	16QAM	25	25	17.00	0.050	17.17	0.052	17.13	0.052
10	16QAM	50	0	17.20	0.052	17.01	0.050	17.10	0.051
10	64QAM	1	0	16.57	0.045	16.48	0.044	16.66	0.046
10	64QAM	1	25	16.54	0.045	16.59	0.046	16.71	0.047
10	64QAM	1	49	17.08	0.051	16.84	0.048	16.48	0.044
10	64QAM	25	0	17.06	0.051	17.09	0.051	17.09	0.051
10	64QAM	25	12	17.20	0.052	17.14	0.052	17.05	0.051
10	64QAM	25	25	16.94	0.049	17.17	0.052	17.09	0.051
10	64QAM	50	0	17.07	0.051	17.06	0.051	17.14	0.052



LTE Band12				Measured EIRP					
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	19.01	0.080	18.97	0.079	18.93	0.078
5	QPSK	1	12	18.99	0.079	19.03	0.080	18.98	0.079
5	QPSK	1	24	18.93	0.078	18.99	0.079	18.99	0.079
5	QPSK	12	0	18.16	0.065	18.08	0.064	18.05	0.064
5	QPSK	12	7	18.09	0.064	18.11	0.065	18.04	0.064
5	QPSK	12	13	18.07	0.064	18.05	0.064	18.08	0.064
5	QPSK	25	0	18.11	0.065	18.14	0.065	18.04	0.064
5	16QAM	1	0	17.87	0.061	17.94	0.062	17.97	0.063
5	16QAM	1	12	18.17	0.066	17.91	0.062	17.94	0.062
5	16QAM	1	24	17.94	0.062	18.27	0.067	17.98	0.063
5	16QAM	12	0	17.15	0.052	17.09	0.051	17.09	0.051
5	16QAM	12	7	17.11	0.051	17.18	0.052	17.10	0.051
5	16QAM	12	13	17.04	0.051	16.98	0.050	17.13	0.052
5	16QAM	25	0	17.13	0.052	17.01	0.050	17.08	0.051
5	64QAM	1	0	16.88	0.049	16.98	0.050	16.94	0.049
5	64QAM	1	12	16.94	0.049	16.58	0.045	16.91	0.049
5	64QAM	1	24	16.97	0.050	16.94	0.049	16.94	0.049
5	64QAM	12	0	16.97	0.050	17.11	0.051	17.16	0.052
5	64QAM	12	7	17.04	0.051	17.00	0.050	17.05	0.051
5	64QAM	12	13	17.05	0.051	17.03	0.050	17.10	0.051
5	64QAM	25	0	17.14	0.052	16.97	0.050	17.06	0.051



LTE Band12				Measured EIRP					
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	19.00	0.079	18.96	0.079	18.99	0.079
3	QPSK	1	8	18.99	0.079	18.96	0.079	19.01	0.080
3	QPSK	1	14	18.87	0.077	18.95	0.079	18.98	0.079
3	QPSK	8	0	18.06	0.064	18.04	0.064	18.03	0.064
3	QPSK	8	4	18.05	0.064	18.10	0.065	18.15	0.065
3	QPSK	8	7	18.01	0.063	18.03	0.064	18.07	0.064
3	QPSK	15	0	18.04	0.064	18.11	0.065	18.09	0.064
3	16QAM	1	0	18.04	0.064	17.98	0.063	18.16	0.065
3	16QAM	1	8	17.94	0.062	18.27	0.067	18.13	0.065
3	16QAM	1	14	17.93	0.062	17.97	0.063	18.28	0.067
3	16QAM	8	0	17.07	0.051	17.10	0.051	17.07	0.051
3	16QAM	8	4	17.14	0.052	17.17	0.052	16.91	0.049
3	16QAM	8	7	17.04	0.051	17.19	0.052	17.14	0.052
3	16QAM	15	0	17.17	0.052	17.03	0.050	17.03	0.050
3	64QAM	1	0	16.97	0.050	16.88	0.049	16.97	0.050
3	64QAM	1	8	16.98	0.050	17.01	0.050	17.03	0.050
3	64QAM	1	14	16.94	0.049	17.14	0.052	17.01	0.050
3	64QAM	8	0	17.04	0.051	17.29	0.054	17.03	0.050
3	64QAM	8	4	17.10	0.051	17.17	0.052	17.09	0.051
3	64QAM	8	7	17.17	0.052	16.99	0.050	16.99	0.050
3	64QAM	15	0	17.11	0.051	16.99	0.050	16.98	0.050



LTE Band12				Measured EIRP					
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	18.95	0.079	18.83	0.076	18.91	0.078
1.4	QPSK	1	3	18.98	0.079	18.84	0.077	18.93	0.078
1.4	QPSK	1	5	18.90	0.078	18.87	0.077	18.84	0.077
1.4	QPSK	3	0	18.90	0.078	18.80	0.076	18.94	0.078
1.4	QPSK	3	1	18.87	0.077	18.93	0.078	18.84	0.077
1.4	QPSK	3	3	18.90	0.078	18.85	0.077	18.85	0.077
1.4	QPSK	6	0	18.01	0.063	17.95	0.062	17.96	0.063
1.4	16QAM	1	0	17.97	0.063	18.17	0.066	17.98	0.063
1.4	16QAM	1	3	17.94	0.062	18.13	0.065	17.97	0.063
1.4	16QAM	1	5	17.94	0.062	18.09	0.064	18.08	0.064
1.4	16QAM	3	0	18.14	0.065	17.95	0.062	18.04	0.064
1.4	16QAM	3	1	18.06	0.064	18.06	0.064	17.97	0.063
1.4	16QAM	3	3	18.01	0.063	18.11	0.065	17.90	0.062
1.4	16QAM	6	0	17.13	0.052	17.07	0.051	17.03	0.050
1.4	64QAM	1	0	17.05	0.051	17.05	0.051	17.09	0.051
1.4	64QAM	1	3	16.68	0.047	17.05	0.051	17.14	0.052
1.4	64QAM	1	5	16.91	0.049	16.71	0.047	16.97	0.050
1.4	64QAM	3	0	16.89	0.049	16.77	0.048	16.94	0.049
1.4	64QAM	3	1	17.04	0.051	16.83	0.048	17.08	0.051
1.4	64QAM	3	3	17.04	0.051	17.14	0.052	17.04	0.051
1.4	64QAM	6	0	17.05	0.051	16.94	0.049	16.90	0.049



LTE Band 17				Measured ERP					
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	18.92	0.078	18.82	0.076	18.95	0.079
10	QPSK	1	25	18.75	0.075	18.74	0.075	18.83	0.076
10	QPSK	1	49	18.86	0.077	19.02	0.080	18.65	0.073
10	QPSK	25	0	17.89	0.062	17.88	0.061	17.91	0.062
10	QPSK	25	12	18.02	0.063	18.02	0.063	17.98	0.063
10	QPSK	25	25	18.01	0.063	18.04	0.064	17.99	0.063
10	QPSK	50	0	18.07	0.064	18.24	0.067	18.05	0.064
10	16QAM	1	0	17.96	0.063	18.23	0.067	18.11	0.065
10	16QAM	1	25	18.08	0.064	18.13	0.065	18.01	0.063
10	16QAM	1	49	18.04	0.064	18.17	0.066	18.17	0.066
10	16QAM	25	0	16.94	0.049	16.98	0.050	16.96	0.050
10	16QAM	25	12	17.13	0.052	17.08	0.051	16.99	0.050
10	16QAM	25	25	17.16	0.052	17.14	0.052	16.93	0.049
10	16QAM	50	0	17.09	0.051	16.94	0.049	17.04	0.051
10	64QAM	1	0	16.51	0.045	16.92	0.049	17.03	0.050
10	64QAM	1	25	17.12	0.052	16.98	0.050	16.92	0.049
10	64QAM	1	49	16.56	0.045	16.54	0.045	16.98	0.050
10	64QAM	25	0	17.01	0.050	16.92	0.049	16.93	0.049
10	64QAM	25	12	17.09	0.051	16.98	0.050	17.04	0.051
10	64QAM	25	25	17.09	0.051	16.86	0.049	17.01	0.050
10	64QAM	50	0	17.07	0.051	16.94	0.049	16.99	0.050



LTE Band 17				Measured ERP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23035		23790		23155	
Frequency (MHz)				706.5		710		713.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
5	QPSK	1	0	18.75	0.075	18.91	0.078	18.86	0.077
5	QPSK	1	12	18.87	0.077	18.96	0.079	19.01	0.080
5	QPSK	1	24	18.93	0.078	18.87	0.077	18.82	0.076
5	QPSK	12	0	17.75	0.060	17.91	0.062	17.92	0.062
5	QPSK	12	7	17.99	0.063	18.02	0.063	18.05	0.064
5	QPSK	12	13	18.02	0.063	18.01	0.063	17.98	0.063
5	QPSK	25	0	18.01	0.063	17.98	0.063	18.02	0.063
5	16QAM	1	0	18.03	0.064	17.82	0.061	18.08	0.064
5	16QAM	1	12	17.92	0.062	17.86	0.061	18.06	0.064
5	16QAM	1	24	17.86	0.061	18.06	0.064	18.14	0.065
5	16QAM	12	0	17.01	0.050	16.92	0.049	16.94	0.049
5	16QAM	12	7	17.03	0.050	16.92	0.049	17.06	0.051
5	16QAM	12	13	16.93	0.049	17.02	0.050	17.04	0.051
5	16QAM	25	0	16.92	0.049	16.92	0.049	16.89	0.049
5	64QAM	1	0	17.02	0.050	17.06	0.051	16.99	0.050
5	64QAM	1	12	17.06	0.051	16.92	0.049	16.86	0.049
5	64QAM	1	24	16.99	0.050	16.91	0.049	16.86	0.049
5	64QAM	12	0	16.89	0.049	16.93	0.049	16.93	0.049
5	64QAM	12	7	16.93	0.049	17.05	0.051	16.99	0.050
5	64QAM	12	13	17.01	0.050	17.02	0.050	16.88	0.049
5	64QAM	25	0	17.02	0.050	16.93	0.049	16.93	0.049





LTE Band19				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				/		24075		/	
Frequency (MHz)				/		837.5		/	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
15	QPSK	1	0	/	/	19.98	0.100	/	/
15	QPSK	1	37	/	/	20.10	0.102	/	/
15	QPSK	1	74	/	/	19.82	0.096	/	/
15	QPSK	36	0	/	/	19.16	0.082	/	/
15	QPSK	36	20	/	/	19.20	0.083	/	/
15	QPSK	36	39	/	/	19.16	0.082	/	/
15	QPSK	75	0	/	/	19.12	0.082	/	/
15	16QAM	1	0	/	/	18.97	0.079	/	/
15	16QAM	1	37	/	/	19.08	0.081	/	/
15	16QAM	1	74	/	/	18.95	0.079	/	/
15	16QAM	36	0	/	/	17.98	0.063	/	/
15	16QAM	36	20	/	/	18.10	0.065	/	/
15	16QAM	36	39	/	/	17.82	0.061	/	/
15	16QAM	75	0	/	/	17.16	0.052	/	/
15	64QAM	1	0	/	/	17.20	0.052	/	/
15	64QAM	1	37	/	/	17.16	0.052	/	/
15	64QAM	1	74	/	/	17.12	0.052	/	/
15	64QAM	36	0	/	/	16.97	0.050	/	/
15	64QAM	36	20	/	/	17.08	0.051	/	/
15	64QAM	36	39	/	/	16.95	0.050	/	/
15	64QAM	75	0	/	/	15.98	0.040	/	/



LTE Band19				Measured EIRP					
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	19.95	0.099	19.70	0.093	20.04	0.101
10	QPSK	1	25	19.67	0.093	19.96	0.099	19.77	0.095
10	QPSK	1	49	19.69	0.093	19.86	0.097	19.84	0.096
10	QPSK	25	0	19.02	0.080	18.95	0.079	18.96	0.079
10	QPSK	25	12	18.75	0.075	18.96	0.079	18.93	0.078
10	QPSK	25	25	19.00	0.079	18.96	0.079	18.97	0.079
10	QPSK	50	0	19.12	0.082	18.98	0.079	18.88	0.077
10	16QAM	1	0	19.22	0.084	19.05	0.080	19.06	0.081
10	16QAM	1	25	19.23	0.084	19.33	0.086	19.39	0.087
10	16QAM	1	49	19.06	0.081	18.95	0.079	19.17	0.083
10	16QAM	25	0	18.07	0.064	17.95	0.062	17.97	0.063
10	16QAM	25	12	18.09	0.064	17.99	0.063	17.95	0.062
10	16QAM	25	25	18.00	0.063	17.98	0.063	17.94	0.062
10	16QAM	50	0	17.90	0.062	18.13	0.065	17.90	0.062
10	64QAM	1	0	17.97	0.063	18.22	0.066	18.03	0.064
10	64QAM	1	25	18.25	0.067	18.13	0.065	17.97	0.063
10	64QAM	1	49	17.96	0.063	18.15	0.065	18.03	0.064
10	64QAM	25	0	18.03	0.064	17.97	0.063	17.97	0.063
10	64QAM	25	12	18.04	0.064	18.07	0.064	17.94	0.062
10	64QAM	25	25	18.08	0.064	17.93	0.062	18.07	0.064
10	64QAM	50	0	17.94	0.062	17.96	0.063	17.96	0.063



LTE Band19				Measured EIRP					
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	19.83	0.096	19.87	0.097	19.94	0.099
5	QPSK	1	12	20.02	0.100	19.99	0.100	19.80	0.095
5	QPSK	1	24	20.03	0.101	19.89	0.097	19.88	0.097
5	QPSK	12	0	18.97	0.079	18.98	0.079	18.90	0.078
5	QPSK	12	7	19.05	0.080	19.02	0.080	18.99	0.079
5	QPSK	12	13	18.98	0.079	19.00	0.079	18.87	0.077
5	QPSK	25	0	19.06	0.081	19.03	0.080	19.00	0.079
5	16QAM	1	0	19.30	0.085	19.13	0.082	19.18	0.083
5	16QAM	1	12	19.06	0.081	19.27	0.085	19.10	0.081
5	16QAM	1	24	19.03	0.080	19.39	0.087	19.02	0.080
5	16QAM	12	0	17.95	0.062	18.03	0.064	17.97	0.063
5	16QAM	12	7	17.99	0.063	18.07	0.064	18.04	0.064
5	16QAM	12	13	18.00	0.063	18.00	0.063	18.04	0.064
5	16QAM	25	0	18.04	0.064	18.08	0.064	17.95	0.062
5	64QAM	1	0	17.99	0.063	18.06	0.064	18.06	0.064
5	64QAM	1	12	18.03	0.064	18.09	0.064	18.03	0.064
5	64QAM	1	24	18.03	0.064	18.03	0.064	18.03	0.064
5	64QAM	12	0	17.95	0.062	17.92	0.062	17.88	0.061
5	64QAM	12	7	18.02	0.063	18.12	0.065	17.95	0.062
5	64QAM	12	13	18.00	0.063	17.95	0.062	17.96	0.063
5	64QAM	25	0	18.06	0.064	18.07	0.064	17.96	0.063



LTE Band26				Measured ERP					
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	20.08	0.102	20.01	0.100	20.04	0.101
15	QPSK	1	37	20.01	0.100	19.92	0.098	19.87	0.097
15	QPSK	1	74	19.95	0.099	19.87	0.097	19.81	0.096
15	QPSK	36	0	19.13	0.082	19.12	0.082	19.05	0.080
15	QPSK	36	20	19.09	0.081	19.02	0.080	19.02	0.080
15	QPSK	36	39	19.10	0.081	19.11	0.081	19.00	0.079
15	QPSK	75	0	19.06	0.081	19.04	0.080	19.08	0.081
15	16QAM	1	0	19.22	0.084	19.07	0.081	19.24	0.084
15	16QAM	1	37	18.85	0.077	18.86	0.077	19.24	0.084
15	16QAM	1	74	19.05	0.080	19.18	0.083	19.00	0.079
15	16QAM	36	0	18.09	0.064	18.10	0.065	18.09	0.064
15	16QAM	36	20	18.08	0.064	18.10	0.065	18.12	0.065
15	16QAM	36	39	18.08	0.064	18.03	0.064	17.99	0.063
15	16QAM	75	0	18.14	0.065	18.03	0.064	18.00	0.063
15	64QAM	1	0	17.99	0.063	18.13	0.065	18.08	0.064
15	64QAM	1	37	17.94	0.062	17.94	0.062	17.94	0.062
15	64QAM	1	74	17.95	0.062	17.91	0.062	17.91	0.062
15	64QAM	36	0	18.13	0.065	17.85	0.061	17.98	0.063
15	64QAM	36	20	18.08	0.064	18.00	0.063	18.03	0.064
15	64QAM	36	39	18.15	0.065	18.03	0.064	17.98	0.063
15	64QAM	75	0	18.18	0.066	18.14	0.065	18.00	0.063



LTE Band26				Measured ERP					
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	19.66	0.092	19.61	0.091	19.75	0.094
10	QPSK	1	25	19.53	0.090	19.81	0.096	19.83	0.096
10	QPSK	1	49	19.77	0.095	19.80	0.095	19.48	0.089
10	QPSK	25	0	18.76	0.075	18.78	0.076	18.74	0.075
10	QPSK	25	12	18.87	0.077	18.85	0.077	18.92	0.078
10	QPSK	25	25	18.77	0.075	18.72	0.074	18.76	0.075
10	QPSK	50	0	18.83	0.076	18.84	0.077	18.75	0.075
10	16QAM	1	0	19.03	0.080	18.94	0.078	18.94	0.078
10	16QAM	1	25	19.18	0.083	19.00	0.079	18.97	0.079
10	16QAM	1	49	19.26	0.084	19.12	0.082	19.11	0.081
10	16QAM	25	0	17.84	0.061	17.82	0.061	17.81	0.060
10	16QAM	25	12	17.86	0.061	17.83	0.061	17.83	0.061
10	16QAM	25	25	17.77	0.060	17.82	0.061	17.88	0.061
10	16QAM	50	0	17.84	0.061	17.83	0.061	17.77	0.060
10	64QAM	1	0	17.95	0.062	17.91	0.062	17.94	0.062
10	64QAM	1	25	17.94	0.062	17.85	0.061	17.93	0.062
10	64QAM	1	49	17.88	0.061	17.91	0.062	17.75	0.060
10	64QAM	25	0	17.77	0.060	17.77	0.060	17.83	0.061
10	64QAM	25	12	17.83	0.061	17.91	0.062	17.74	0.059
10	64QAM	25	25	17.83	0.061	17.82	0.061	17.80	0.060
10	64QAM	50	0	18.05	0.064	17.83	0.061	17.86	0.061



LTE Band26				Measured ERP					
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	19.80	0.095	19.78	0.095	19.72	0.094
5	QPSK	1	12	19.74	0.094	19.76	0.095	19.75	0.094
5	QPSK	1	24	19.68	0.093	19.75	0.094	19.77	0.095
5	QPSK	12	0	18.76	0.075	18.77	0.075	18.75	0.075
5	QPSK	12	7	18.81	0.076	18.85	0.077	18.85	0.077
5	QPSK	12	13	18.82	0.076	18.83	0.076	18.72	0.074
5	QPSK	25	0	18.81	0.076	18.81	0.076	18.77	0.075
5	16QAM	1	0	18.91	0.078	18.96	0.079	19.10	0.081
5	16QAM	1	12	18.81	0.076	19.24	0.084	19.25	0.084
5	16QAM	1	24	19.01	0.080	18.93	0.078	18.91	0.078
5	16QAM	12	0	17.85	0.061	17.82	0.061	17.81	0.060
5	16QAM	12	7	17.91	0.062	17.91	0.062	17.74	0.059
5	16QAM	12	13	17.85	0.061	17.90	0.062	17.83	0.061
5	16QAM	25	0	17.80	0.060	17.86	0.061	17.72	0.059
5	64QAM	1	0	18.01	0.063	17.84	0.061	17.90	0.062
5	64QAM	1	12	18.06	0.064	17.94	0.062	17.95	0.062
5	64QAM	1	24	18.01	0.063	17.93	0.062	17.94	0.062
5	64QAM	12	0	17.81	0.060	17.87	0.061	17.77	0.060
5	64QAM	12	7	17.81	0.060	17.83	0.061	17.71	0.059
5	64QAM	12	13	17.82	0.061	17.85	0.061	17.86	0.061
5	64QAM	25	0	17.90	0.062	17.94	0.062	17.81	0.060



LTE Band26				Measured EIRP					
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	19.72	0.094	19.72	0.094	19.70	0.093
3	QPSK	1	8	19.62	0.092	19.67	0.093	19.64	0.092
3	QPSK	1	14	19.74	0.094	19.71	0.094	19.68	0.093
3	QPSK	8	0	18.80	0.076	18.78	0.076	18.77	0.075
3	QPSK	8	4	19.13	0.082	18.82	0.076	18.62	0.073
3	QPSK	8	7	18.84	0.077	18.78	0.076	18.81	0.076
3	QPSK	15	0	18.80	0.076	18.85	0.077	18.85	0.077
3	16QAM	1	0	18.81	0.076	18.94	0.078	19.00	0.079
3	16QAM	1	8	18.94	0.078	18.95	0.079	18.94	0.078
3	16QAM	1	14	19.00	0.079	19.07	0.081	18.96	0.079
3	16QAM	8	0	17.87	0.061	17.81	0.060	17.78	0.060
3	16QAM	8	4	18.17	0.066	17.92	0.062	17.82	0.061
3	16QAM	8	7	17.87	0.061	17.86	0.061	17.80	0.060
3	16QAM	15	0	17.90	0.062	17.80	0.060	17.84	0.061
3	64QAM	1	0	17.84	0.061	17.85	0.061	18.15	0.065
3	64QAM	1	8	17.95	0.062	18.01	0.063	18.01	0.063
3	64QAM	1	14	17.83	0.061	17.91	0.062	17.94	0.062
3	64QAM	8	0	17.93	0.062	17.76	0.060	17.71	0.059
3	64QAM	8	4	17.90	0.062	17.90	0.062	17.77	0.060
3	64QAM	8	7	17.74	0.059	17.96	0.063	17.90	0.062
3	64QAM	15	0	17.91	0.062	17.87	0.061	17.72	0.059



LTE Band26				Measured EIRP					
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	19.58	0.091	19.57	0.091	19.64	0.092
1.4	QPSK	1	3	19.50	0.089	19.65	0.092	19.53	0.090
1.4	QPSK	1	5	19.78	0.095	19.61	0.091	19.68	0.093
1.4	QPSK	3	0	18.83	0.076	19.14	0.082	19.24	0.084
1.4	QPSK	3	1	18.90	0.078	19.06	0.081	19.22	0.084
1.4	QPSK	3	3	18.86	0.077	19.23	0.084	18.90	0.078
1.4	QPSK	6	0	18.88	0.077	18.80	0.076	18.77	0.075
1.4	16QAM	1	0	18.88	0.077	18.61	0.073	18.95	0.079
1.4	16QAM	1	3	18.97	0.079	18.78	0.076	18.94	0.078
1.4	16QAM	1	5	18.87	0.077	18.96	0.079	18.98	0.079
1.4	16QAM	3	0	18.84	0.077	18.87	0.077	18.76	0.075
1.4	16QAM	3	1	18.96	0.079	18.93	0.078	18.73	0.075
1.4	16QAM	3	3	18.80	0.076	18.91	0.078	18.84	0.077
1.4	16QAM	6	0	17.93	0.062	17.82	0.061	17.84	0.061
1.4	64QAM	1	0	17.95	0.062	18.06	0.064	18.01	0.063
1.4	64QAM	1	3	17.94	0.062	17.91	0.062	17.85	0.061
1.4	64QAM	1	5	17.95	0.062	17.91	0.062	17.91	0.062
1.4	64QAM	3	0	17.83	0.061	17.80	0.060	17.75	0.060
1.4	64QAM	3	1	17.81	0.060	17.94	0.062	17.81	0.060
1.4	64QAM	3	3	17.72	0.059	17.88	0.061	17.78	0.060
1.4	64QAM	6	0	17.73	0.059	17.76	0.060	17.66	0.058





**Bottom Antenna ERP/EIRP**

LTE Band2				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18700		18900		19100	
Frequency (MHz)				1860		1880		1900	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
20	QPSK	1	0	25.04	0.319	25.05	0.320	24.94	0.312
20	QPSK	1	49	24.93	0.311	24.90	0.309	24.74	0.298
20	QPSK	1	99	25.04	0.319	25.03	0.318	24.93	0.311
20	QPSK	50	0	24.08	0.256	24.14	0.259	24.04	0.254
20	QPSK	50	24	24.11	0.258	24.13	0.259	24.10	0.257
20	QPSK	50	50	24.06	0.255	24.16	0.261	24.01	0.252
20	QPSK	100	0	24.09	0.256	24.09	0.256	24.12	0.258
20	16QAM	1	0	24.32	0.270	24.43	0.277	24.02	0.252
20	16QAM	1	49	24.18	0.262	24.16	0.261	24.04	0.254
20	16QAM	1	99	24.50	0.282	24.19	0.262	24.49	0.281
20	16QAM	50	0	23.00	0.200	23.03	0.201	23.07	0.203
20	16QAM	50	24	23.19	0.208	23.12	0.205	23.05	0.202
20	16QAM	50	50	23.12	0.205	23.16	0.207	22.99	0.199
20	16QAM	100	0	23.15	0.207	23.07	0.203	23.12	0.205
20	64QAM	1	0	24.42	0.277	23.98	0.250	24.42	0.277
20	64QAM	1	49	24.28	0.268	24.44	0.278	24.08	0.256
20	64QAM	1	99	24.26	0.267	24.08	0.256	23.94	0.248
20	64QAM	50	0	22.95	0.197	23.07	0.203	23.04	0.201
20	64QAM	50	24	23.06	0.202	23.12	0.205	23.03	0.201
20	64QAM	50	50	23.12	0.205	23.14	0.206	22.99	0.199
20	64QAM	100	0	23.12	0.205	23.01	0.200	23.11	0.205



LTE Band2				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18675		18900		19125	
Frequency (MHz)				1857.5		1880		1902.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
15	QPSK	1	0	25.03	0.318	24.97	0.314	24.96	0.313
15	QPSK	1	37	24.90	0.309	25.05	0.320	24.92	0.310
15	QPSK	1	74	25.03	0.318	25.02	0.318	24.96	0.313
15	QPSK	36	0	24.01	0.252	24.07	0.255	23.91	0.246
15	QPSK	36	20	24.09	0.256	24.00	0.251	24.04	0.254
15	QPSK	36	39	24.02	0.252	24.16	0.261	24.05	0.254
15	QPSK	75	0	24.11	0.258	24.05	0.254	23.96	0.249
15	16QAM	1	0	24.28	0.268	24.36	0.273	24.39	0.275
15	16QAM	1	37	24.22	0.264	24.11	0.258	24.06	0.255
15	16QAM	1	74	24.35	0.272	24.21	0.264	24.21	0.264
15	16QAM	36	0	22.99	0.199	23.10	0.204	22.99	0.199
15	16QAM	36	20	23.11	0.205	23.14	0.206	23.01	0.200
15	16QAM	36	39	23.07	0.203	23.22	0.210	23.00	0.200
15	16QAM	75	0	23.15	0.207	23.19	0.208	22.95	0.197
15	64QAM	1	0	24.60	0.288	24.38	0.274	24.20	0.263
15	64QAM	1	37	24.48	0.281	24.58	0.287	24.14	0.259
15	64QAM	1	74	24.50	0.282	24.52	0.283	24.53	0.284
15	64QAM	36	0	22.94	0.197	23.08	0.203	22.93	0.196
15	64QAM	36	20	23.14	0.206	23.21	0.209	23.00	0.200
15	64QAM	36	39	23.17	0.207	23.22	0.210	23.15	0.207
15	64QAM	75	0	23.06	0.202	23.12	0.205	23.02	0.200



LTE Band2				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18650		18900		19150	
Frequency (MHz)				1855		1880		1905	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
10	QPSK	1	0	24.77	0.300	25.04	0.319	24.84	0.305
10	QPSK	1	25	24.68	0.294	24.80	0.302	24.59	0.288
10	QPSK	1	49	24.63	0.290	24.68	0.294	24.62	0.290
10	QPSK	25	0	23.89	0.245	23.87	0.244	23.70	0.234
10	QPSK	25	12	23.85	0.243	23.94	0.248	23.83	0.242
10	QPSK	25	25	23.91	0.246	23.96	0.249	23.82	0.241
10	QPSK	50	0	23.80	0.240	23.81	0.240	23.69	0.234
10	16QAM	1	0	24.34	0.272	24.47	0.280	24.19	0.262
10	16QAM	1	25	24.34	0.272	24.16	0.261	24.25	0.266
10	16QAM	1	49	24.00	0.251	24.09	0.256	24.04	0.254
10	16QAM	25	0	22.72	0.187	22.84	0.192	22.66	0.185
10	16QAM	25	12	22.92	0.196	22.77	0.189	22.93	0.196
10	16QAM	25	25	22.99	0.199	22.88	0.194	22.81	0.191
10	16QAM	50	0	22.81	0.191	22.90	0.195	22.67	0.185
10	64QAM	1	0	24.31	0.270	24.30	0.269	24.19	0.262
10	64QAM	1	25	24.22	0.264	24.14	0.259	24.36	0.273
10	64QAM	1	49	23.93	0.247	24.24	0.265	24.02	0.252
10	64QAM	25	0	22.92	0.196	22.93	0.196	22.71	0.187
10	64QAM	25	12	22.78	0.190	22.90	0.195	22.73	0.187
10	64QAM	25	25	22.90	0.195	22.89	0.195	22.83	0.192
10	64QAM	50	0	22.83	0.192	22.90	0.195	22.80	0.191



LTE Band2				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18625		18900		19175	
Frequency (MHz)				1852.5		1880		1907.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
5	QPSK	1	0	24.88	0.308	24.79	0.301	24.58	0.287
5	QPSK	1	12	24.92	0.310	24.90	0.309	24.68	0.294
5	QPSK	1	24	24.95	0.313	24.88	0.308	24.63	0.290
5	QPSK	12	0	23.90	0.245	23.82	0.241	23.72	0.236
5	QPSK	12	7	23.89	0.245	23.92	0.247	23.79	0.239
5	QPSK	12	13	23.87	0.244	23.94	0.248	23.75	0.237
5	QPSK	25	0	23.92	0.247	23.89	0.245	23.80	0.240
5	16QAM	1	0	24.35	0.272	24.10	0.257	24.17	0.261
5	16QAM	1	12	24.28	0.268	24.00	0.251	24.24	0.265
5	16QAM	1	24	24.02	0.252	24.08	0.256	23.99	0.251
5	16QAM	12	0	22.94	0.197	22.88	0.194	22.79	0.190
5	16QAM	12	7	22.98	0.199	22.98	0.199	22.83	0.192
5	16QAM	12	13	22.96	0.198	22.89	0.195	22.82	0.191
5	16QAM	25	0	22.92	0.196	22.79	0.190	22.76	0.189
5	64QAM	1	0	24.30	0.269	24.02	0.252	24.25	0.266
5	64QAM	1	12	24.35	0.272	24.09	0.256	23.98	0.250
5	64QAM	1	24	24.36	0.273	24.09	0.256	23.90	0.245
5	64QAM	12	0	22.87	0.194	22.79	0.190	22.74	0.188
5	64QAM	12	7	22.89	0.195	22.97	0.198	22.84	0.192
5	64QAM	12	13	22.86	0.193	22.93	0.196	22.75	0.188
5	64QAM	25	0	23.00	0.200	22.77	0.189	22.77	0.189



LTE Band2				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18615		18900		19185	
Frequency (MHz)				1851.5		1880		1908.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
3	QPSK	1	0	24.75	0.299	24.80	0.302	24.65	0.292
3	QPSK	1	8	24.77	0.300	24.86	0.306	24.83	0.304
3	QPSK	1	14	24.79	0.301	24.87	0.307	24.70	0.295
3	QPSK	8	0	23.90	0.245	23.87	0.244	23.69	0.234
3	QPSK	8	4	23.93	0.247	23.84	0.242	23.73	0.236
3	QPSK	8	7	23.90	0.245	24.00	0.251	23.74	0.237
3	QPSK	15	0	23.89	0.245	23.91	0.246	23.72	0.236
3	16QAM	1	0	24.16	0.261	24.02	0.252	24.06	0.255
3	16QAM	1	8	24.02	0.252	24.16	0.261	24.01	0.252
3	16QAM	1	14	24.04	0.254	24.28	0.268	23.99	0.251
3	16QAM	8	0	22.91	0.195	22.94	0.197	22.84	0.192
3	16QAM	8	4	23.08	0.203	23.01	0.200	22.73	0.187
3	16QAM	8	7	22.89	0.195	22.90	0.195	22.78	0.190
3	16QAM	15	0	22.96	0.198	22.89	0.195	22.72	0.187
3	64QAM	1	0	24.07	0.255	24.10	0.257	23.72	0.236
3	64QAM	1	8	24.14	0.259	24.09	0.256	23.76	0.238
3	64QAM	1	14	24.03	0.253	24.05	0.254	23.86	0.243
3	64QAM	8	0	22.85	0.193	23.02	0.200	22.72	0.187
3	64QAM	8	4	22.89	0.195	22.84	0.192	22.74	0.188
3	64QAM	8	7	22.94	0.197	23.01	0.200	22.66	0.185
3	64QAM	15	0	22.83	0.192	22.92	0.196	22.67	0.185



LTE Band2				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				18607		18900		19193	
Frequency (MHz)				1850.7		1880		1909.3	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
1.4	QPSK	1	0	24.76	0.299	24.77	0.300	24.57	0.286
1.4	QPSK	1	3	24.82	0.303	24.84	0.305	24.63	0.290
1.4	QPSK	1	5	24.76	0.299	24.79	0.301	24.57	0.286
1.4	QPSK	3	0	24.81	0.303	24.78	0.301	24.60	0.288
1.4	QPSK	3	1	24.74	0.298	24.78	0.301	24.68	0.294
1.4	QPSK	3	3	24.78	0.301	24.80	0.302	24.62	0.290
1.4	QPSK	6	0	23.82	0.241	23.84	0.242	23.63	0.231
1.4	16QAM	1	0	23.97	0.249	24.38	0.274	23.94	0.248
1.4	16QAM	1	3	23.99	0.251	24.04	0.254	23.91	0.246
1.4	16QAM	1	5	23.94	0.248	24.23	0.265	23.92	0.247
1.4	16QAM	3	0	23.86	0.243	23.81	0.240	23.63	0.231
1.4	16QAM	3	1	23.81	0.240	23.80	0.240	23.72	0.236
1.4	16QAM	3	3	23.72	0.236	23.95	0.248	23.71	0.235
1.4	16QAM	6	0	22.88	0.194	22.81	0.191	22.93	0.196
1.4	64QAM	1	0	23.92	0.247	23.81	0.240	23.85	0.243
1.4	64QAM	1	3	23.97	0.249	24.05	0.254	23.95	0.248
1.4	64QAM	1	5	24.01	0.252	24.30	0.269	24.10	0.257
1.4	64QAM	3	0	24.11	0.258	23.92	0.247	23.68	0.233
1.4	64QAM	3	1	23.69	0.234	23.93	0.247	23.75	0.237
1.4	64QAM	3	3	24.04	0.254	23.89	0.245	23.77	0.238
1.4	64QAM	6	0	22.82	0.191	22.92	0.196	22.64	0.184



LTE Band4				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20050		20175		20300	
Frequency (MHz)				1720		1732.5		1745	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
20	QPSK	1	0	25.07	0.321	25.04	0.319	24.81	0.303
20	QPSK	1	49	24.83	0.304	24.79	0.301	24.71	0.296
20	QPSK	1	99	24.74	0.298	24.82	0.303	24.72	0.296
20	QPSK	50	0	24.11	0.258	24.01	0.252	23.98	0.250
20	QPSK	50	24	24.09	0.256	23.88	0.244	23.84	0.242
20	QPSK	50	50	23.95	0.248	23.80	0.240	23.67	0.233
20	QPSK	100	0	23.99	0.251	23.80	0.240	23.92	0.247
20	16QAM	1	0	24.20	0.263	24.19	0.262	24.22	0.264
20	16QAM	1	49	24.21	0.264	24.20	0.263	23.93	0.247
20	16QAM	1	99	24.06	0.255	24.04	0.254	23.92	0.247
20	16QAM	50	0	23.09	0.204	22.94	0.197	22.98	0.199
20	16QAM	50	24	23.03	0.201	22.82	0.191	22.90	0.195
20	16QAM	50	50	22.85	0.193	22.84	0.192	22.76	0.189
20	16QAM	100	0	23.00	0.200	22.94	0.197	22.80	0.191
20	64QAM	1	0	24.29	0.269	23.90	0.245	24.08	0.256
20	64QAM	1	49	24.06	0.255	23.98	0.250	23.97	0.249
20	64QAM	1	99	23.99	0.251	24.34	0.272	23.87	0.244
20	64QAM	50	0	23.15	0.207	22.87	0.194	22.94	0.197
20	64QAM	50	24	22.99	0.199	22.86	0.193	22.87	0.194
20	64QAM	50	50	22.97	0.198	22.79	0.190	22.75	0.188
20	64QAM	100	0	22.99	0.199	22.94	0.197	22.88	0.194



LTE Band4				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20025		20175		20325	
Frequency (MHz)				1717.5		1732.5		1747.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
15	QPSK	1	0	25.06	0.321	24.91	0.310	24.89	0.308
15	QPSK	1	37	24.77	0.300	24.73	0.297	24.58	0.287
15	QPSK	1	74	24.79	0.301	24.70	0.295	24.72	0.296
15	QPSK	36	0	24.09	0.256	23.91	0.246	23.85	0.243
15	QPSK	36	20	23.98	0.250	23.82	0.241	23.84	0.242
15	QPSK	36	39	23.96	0.249	23.78	0.239	23.78	0.239
15	QPSK	75	0	24.06	0.255	23.87	0.244	23.83	0.242
15	16QAM	1	0	24.24	0.265	24.13	0.259	24.11	0.258
15	16QAM	1	37	23.98	0.250	23.87	0.244	23.88	0.244
15	16QAM	1	74	24.09	0.256	24.27	0.267	24.19	0.262
15	16QAM	36	0	23.08	0.203	23.01	0.200	22.97	0.198
15	16QAM	36	20	22.93	0.196	22.93	0.196	22.87	0.194
15	16QAM	36	39	23.00	0.200	22.76	0.189	22.78	0.190
15	16QAM	75	0	23.05	0.202	22.90	0.195	22.88	0.194
15	64QAM	1	0	24.03	0.253	24.19	0.262	24.03	0.253
15	64QAM	1	37	23.74	0.237	23.98	0.250	24.19	0.262
15	64QAM	1	74	23.76	0.238	23.77	0.238	23.93	0.247
15	64QAM	36	0	23.11	0.205	23.04	0.201	22.92	0.196
15	64QAM	36	20	23.02	0.200	22.89	0.195	22.86	0.193
15	64QAM	36	39	22.96	0.198	22.88	0.194	22.73	0.187
15	64QAM	75	0	23.02	0.200	22.91	0.195	22.91	0.195





LTE Band4				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20000		20175		20350	
Frequency (MHz)				1715		1732.5		1750	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
10	QPSK	1	0	25.06	0.321	24.91	0.310	24.89	0.308
10	QPSK	1	25	24.77	0.300	24.73	0.297	24.58	0.287
10	QPSK	1	49	24.79	0.301	24.70	0.295	24.72	0.296
10	QPSK	25	0	24.09	0.256	23.91	0.246	23.85	0.243
10	QPSK	25	12	23.98	0.250	23.82	0.241	23.84	0.242
10	QPSK	25	25	23.96	0.249	23.78	0.239	23.78	0.239
10	QPSK	50	0	24.06	0.255	23.87	0.244	23.83	0.242
10	16QAM	1	0	24.24	0.265	24.13	0.259	24.11	0.258
10	16QAM	1	25	23.98	0.250	23.87	0.244	23.88	0.244
10	16QAM	1	49	24.09	0.256	24.27	0.267	24.19	0.262
10	16QAM	25	0	23.08	0.203	23.01	0.200	22.97	0.198
10	16QAM	25	12	22.93	0.196	22.93	0.196	22.87	0.194
10	16QAM	25	25	23.00	0.200	22.76	0.189	22.78	0.190
10	16QAM	50	0	23.05	0.202	22.90	0.195	22.88	0.194
10	64QAM	1	0	24.03	0.253	24.19	0.262	24.03	0.253
10	64QAM	1	25	23.74	0.237	23.98	0.250	24.19	0.262
10	64QAM	1	49	23.76	0.238	23.77	0.238	23.93	0.247
10	64QAM	25	0	23.11	0.205	23.04	0.201	22.92	0.196
10	64QAM	25	12	23.02	0.200	22.89	0.195	22.86	0.193
10	64QAM	25	25	22.96	0.198	22.88	0.194	22.73	0.187
10	64QAM	50	0	23.02	0.200	22.91	0.195	22.91	0.195



LTE Band4				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				19975		20175		20375	
Frequency (MHz)				1712.5		1732.5		1752.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
5	QPSK	1	0	25.05	0.320	24.90	0.309	24.88	0.307
5	QPSK	1	12	24.76	0.299	24.72	0.296	24.57	0.286
5	QPSK	1	24	24.78	0.300	24.69	0.294	24.71	0.296
5	QPSK	12	0	24.08	0.256	23.90	0.245	23.84	0.242
5	QPSK	12	7	23.97	0.249	23.81	0.240	23.83	0.241
5	QPSK	12	13	23.95	0.248	23.77	0.238	23.77	0.238
5	QPSK	25	0	24.05	0.254	23.86	0.243	23.82	0.241
5	16QAM	1	0	24.23	0.265	24.12	0.258	24.10	0.257
5	16QAM	1	12	23.97	0.249	23.86	0.243	23.87	0.244
5	16QAM	1	24	24.08	0.256	24.26	0.267	24.18	0.262
5	16QAM	12	0	23.07	0.203	23.00	0.199	22.96	0.198
5	16QAM	12	7	22.92	0.196	22.92	0.196	22.86	0.193
5	16QAM	12	13	22.99	0.199	22.75	0.188	22.77	0.189
5	16QAM	25	0	23.04	0.201	22.89	0.194	22.87	0.194
5	64QAM	1	0	24.02	0.252	24.18	0.262	24.02	0.252
5	64QAM	1	12	23.73	0.236	23.97	0.249	24.18	0.262
5	64QAM	1	24	23.75	0.237	23.76	0.238	23.92	0.246
5	64QAM	12	0	23.10	0.204	23.03	0.201	22.91	0.195
5	64QAM	12	7	23.01	0.200	22.88	0.194	22.85	0.193
5	64QAM	12	13	22.95	0.197	22.87	0.194	22.72	0.187
5	64QAM	25	0	23.01	0.200	22.90	0.195	22.90	0.195



LTE Band4				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				19965		20175		20385	
Frequency (MHz)				1711.5		1732.5		1753.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
3	QPSK	1	0	25.04	0.319	24.89	0.308	24.87	0.307
3	QPSK	1	8	24.75	0.298	24.71	0.296	24.56	0.286
3	QPSK	1	14	24.77	0.300	24.68	0.294	24.70	0.295
3	QPSK	8	0	24.07	0.255	23.89	0.245	23.83	0.241
3	QPSK	8	4	23.96	0.249	23.80	0.240	23.82	0.241
3	QPSK	8	7	23.94	0.248	23.76	0.238	23.76	0.238
3	QPSK	15	0	24.04	0.253	23.85	0.242	23.81	0.240
3	16QAM	1	0	24.22	0.264	24.11	0.257	24.09	0.256
3	16QAM	1	8	23.96	0.249	23.85	0.242	23.86	0.243
3	16QAM	1	14	24.07	0.255	24.25	0.266	24.17	0.261
3	16QAM	8	0	23.06	0.202	22.99	0.199	22.95	0.197
3	16QAM	8	4	22.91	0.195	22.91	0.195	22.85	0.193
3	16QAM	8	7	22.98	0.198	22.74	0.188	22.76	0.189
3	16QAM	15	0	23.03	0.201	22.88	0.194	22.86	0.193
3	64QAM	1	0	24.01	0.252	24.17	0.261	24.01	0.252
3	64QAM	1	8	23.72	0.235	23.96	0.249	24.17	0.261
3	64QAM	1	14	23.74	0.236	23.75	0.237	23.91	0.246
3	64QAM	8	0	23.09	0.204	23.02	0.200	22.90	0.195
3	64QAM	8	4	23.00	0.199	22.87	0.194	22.84	0.192
3	64QAM	8	7	22.94	0.197	22.86	0.193	22.71	0.187
3	64QAM	15	0	23.00	0.199	22.89	0.194	22.89	0.194



LTE Band4				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				19957		20175		20393	
Frequency (MHz)				1710.7		1732.5		1754.3	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
1.4	QPSK	1	0	25.05	0.320	25.02	0.317	24.79	0.301
1.4	QPSK	1	3	24.81	0.303	24.77	0.300	24.69	0.294
1.4	QPSK	1	5	24.72	0.296	24.80	0.302	24.70	0.295
1.4	QPSK	3	0	24.09	0.256	23.99	0.250	23.96	0.249
1.4	QPSK	3	1	24.07	0.255	23.86	0.243	23.82	0.241
1.4	QPSK	3	3	23.93	0.247	23.78	0.239	23.65	0.232
1.4	QPSK	6	0	23.97	0.249	23.78	0.239	23.90	0.245
1.4	16QAM	1	0	24.18	0.262	24.17	0.261	24.20	0.263
1.4	16QAM	1	3	24.19	0.262	24.18	0.262	23.91	0.246
1.4	16QAM	1	5	24.04	0.253	24.02	0.252	23.90	0.245
1.4	16QAM	3	0	23.07	0.203	22.92	0.196	22.96	0.198
1.4	16QAM	3	1	23.01	0.200	22.80	0.190	22.88	0.194
1.4	16QAM	3	3	22.83	0.192	22.82	0.191	22.74	0.188
1.4	16QAM	6	0	22.98	0.199	22.92	0.196	22.78	0.190
1.4	64QAM	1	0	24.27	0.267	23.88	0.244	24.06	0.255
1.4	64QAM	1	3	24.04	0.253	23.96	0.249	23.95	0.248
1.4	64QAM	1	5	23.97	0.249	24.32	0.270	23.85	0.242
1.4	64QAM	3	0	23.13	0.205	22.85	0.193	22.92	0.196
1.4	64QAM	3	1	22.97	0.198	22.84	0.192	22.85	0.193
1.4	64QAM	3	3	22.95	0.197	22.77	0.189	22.73	0.187
1.4	64QAM	6	0	22.97	0.198	22.92	0.196	22.86	0.193



LTE Band5				Measured ERP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20450		20525		20600	
Frequency (MHz)				829		836.5		844	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
10	QPSK	1	0	23.25	0.211	23.12	0.205	23.36	0.217
10	QPSK	1	25	23.00	0.200	23.14	0.206	23.08	0.203
10	QPSK	1	49	22.94	0.197	23.18	0.208	23.18	0.208
10	QPSK	25	0	21.97	0.157	22.28	0.169	22.35	0.172
10	QPSK	25	12	21.93	0.156	22.34	0.171	22.27	0.169
10	QPSK	25	25	21.91	0.155	22.30	0.170	22.28	0.169
10	QPSK	50	0	22.05	0.160	22.31	0.170	22.29	0.169
10	16QAM	1	0	22.50	0.178	22.63	0.183	22.76	0.189
10	16QAM	1	25	22.42	0.175	22.88	0.194	22.85	0.193
10	16QAM	1	49	22.39	0.173	22.44	0.175	22.67	0.185
10	16QAM	25	0	21.27	0.134	21.28	0.134	21.30	0.135
10	16QAM	25	12	20.93	0.124	21.41	0.138	21.30	0.135
10	16QAM	25	25	20.99	0.126	21.32	0.136	21.21	0.132
10	16QAM	50	0	21.28	0.134	21.16	0.131	21.26	0.134
10	64QAM	1	0	22.45	0.176	22.75	0.188	22.60	0.182
10	64QAM	1	25	22.55	0.180	22.48	0.177	22.85	0.193
10	64QAM	1	49	22.42	0.175	22.50	0.178	22.54	0.179
10	64QAM	25	0	21.12	0.129	21.34	0.136	21.24	0.133
10	64QAM	25	12	21.03	0.127	21.27	0.134	21.38	0.137
10	64QAM	25	25	20.93	0.124	21.31	0.135	21.23	0.133
10	64QAM	50	0	21.20	0.132	21.22	0.132	21.26	0.134



LTE Band5				Measured ERP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20425		20525		20625	
Frequency (MHz)				826.5		836.5		846.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
5	QPSK	1	0	22.72	0.187	22.71	0.187	22.68	0.185
5	QPSK	1	12	22.36	0.172	22.54	0.179	22.46	0.176
5	QPSK	1	24	22.29	0.169	22.62	0.183	22.53	0.179
5	QPSK	12	0	21.28	0.134	21.74	0.149	21.65	0.146
5	QPSK	12	7	21.43	0.139	21.77	0.150	21.59	0.144
5	QPSK	12	13	21.39	0.138	21.72	0.149	21.68	0.147
5	QPSK	25	0	21.24	0.133	21.65	0.146	21.60	0.145
5	16QAM	1	0	21.40	0.138	21.74	0.149	21.68	0.147
5	16QAM	1	12	21.41	0.138	21.86	0.153	21.77	0.150
5	16QAM	1	24	21.36	0.137	21.70	0.148	21.60	0.145
5	16QAM	12	0	20.51	0.112	20.79	0.120	20.64	0.116
5	16QAM	12	7	20.36	0.109	20.74	0.119	20.67	0.117
5	16QAM	12	13	20.36	0.109	20.66	0.116	20.68	0.117
5	16QAM	25	0	20.32	0.108	20.64	0.116	20.59	0.115
5	64QAM	1	0	21.42	0.139	21.60	0.145	21.90	0.155
5	64QAM	1	12	21.49	0.141	21.78	0.151	21.85	0.153
5	64QAM	1	24	21.41	0.138	21.55	0.143	21.41	0.138
5	64QAM	12	0	20.40	0.110	20.73	0.118	20.65	0.116
5	64QAM	12	7	20.24	0.106	20.69	0.117	20.64	0.116
5	64QAM	12	13	20.31	0.107	20.65	0.116	20.71	0.118
5	64QAM	25	0	20.30	0.107	20.75	0.119	20.60	0.115



LTE Band5				Measured ERP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20415		20525		20635	
Frequency (MHz)				825.5		836.5		847.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
3	QPSK	1	0	22.30	0.170	22.57	0.181	22.68	0.185
3	QPSK	1	8	22.64	0.184	22.68	0.185	22.64	0.184
3	QPSK	1	14	22.30	0.170	22.58	0.181	22.51	0.178
3	QPSK	8	0	21.83	0.152	21.68	0.147	21.66	0.147
3	QPSK	8	4	21.76	0.150	21.73	0.149	21.70	0.148
3	QPSK	8	7	21.50	0.141	21.68	0.147	21.58	0.144
3	QPSK	15	0	21.51	0.142	21.63	0.146	21.64	0.146
3	16QAM	1	0	21.80	0.151	22.27	0.169	21.80	0.151
3	16QAM	1	8	21.86	0.153	22.25	0.168	21.92	0.156
3	16QAM	1	14	21.79	0.151	22.14	0.164	21.77	0.150
3	16QAM	8	0	20.81	0.121	20.71	0.118	20.82	0.121
3	16QAM	8	4	20.63	0.116	20.78	0.120	20.67	0.117
3	16QAM	8	7	20.35	0.108	20.78	0.120	20.61	0.115
3	16QAM	15	0	20.43	0.110	20.68	0.117	20.61	0.115
3	64QAM	1	0	21.77	0.150	21.96	0.157	21.79	0.151
3	64QAM	1	8	22.14	0.164	21.93	0.156	21.90	0.155
3	64QAM	1	14	21.86	0.153	21.84	0.153	21.66	0.147
3	64QAM	8	0	20.77	0.119	20.72	0.118	20.72	0.118
3	64QAM	8	4	20.62	0.115	20.82	0.121	20.60	0.115
3	64QAM	8	7	20.50	0.112	20.63	0.116	20.59	0.115
3	64QAM	15	0	20.48	0.112	20.63	0.116	20.60	0.115



LTE Band5				Measured ERP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20407		20525		20643	
Frequency (MHz)				824.7		836.5		848.3	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
1.4	QPSK	1	0	22.37	0.173	22.45	0.176	22.43	0.175
1.4	QPSK	1	3	22.54	0.179	22.58	0.181	22.54	0.179
1.4	QPSK	1	5	22.59	0.182	22.40	0.174	22.34	0.171
1.4	QPSK	3	0	22.37	0.173	22.48	0.177	22.44	0.175
1.4	QPSK	3	1	22.51	0.178	22.42	0.175	22.47	0.177
1.4	QPSK	3	3	22.34	0.171	22.45	0.176	22.44	0.175
1.4	QPSK	6	0	21.52	0.142	21.60	0.145	21.43	0.139
1.4	16QAM	1	0	22.02	0.159	21.78	0.151	21.62	0.145
1.4	16QAM	1	3	21.65	0.146	21.78	0.151	22.07	0.161
1.4	16QAM	1	5	21.92	0.156	21.99	0.158	21.97	0.157
1.4	16QAM	3	0	21.42	0.139	21.54	0.143	21.58	0.144
1.4	16QAM	3	1	21.56	0.143	21.71	0.148	21.63	0.146
1.4	16QAM	3	3	21.66	0.147	21.65	0.146	21.48	0.141
1.4	16QAM	6	0	20.66	0.116	20.67	0.117	20.48	0.112
1.4	64QAM	1	0	21.65	0.146	21.61	0.145	21.72	0.149
1.4	64QAM	1	3	21.79	0.151	21.83	0.152	21.63	0.146
1.4	64QAM	1	5	21.69	0.148	21.64	0.146	21.64	0.146
1.4	64QAM	3	0	21.57	0.144	21.60	0.145	21.60	0.145
1.4	64QAM	3	1	21.70	0.148	21.61	0.145	21.69	0.148
1.4	64QAM	3	3	21.61	0.145	21.67	0.147	21.67	0.147
1.4	64QAM	6	0	20.69	0.117	20.70	0.117	20.58	0.114





LTE Band7				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				20850		21100		21350	
Frequency (MHz)				2510		2535		2560	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
20	QPSK	1	0	24.82	0.303	24.87	0.307	24.91	0.310
20	QPSK	1	49	24.76	0.299	25.03	0.318	24.69	0.294
20	QPSK	1	99	24.91	0.310	25.18	0.330	24.68	0.294
20	QPSK	50	0	23.88	0.244	24.12	0.258	23.96	0.249
20	QPSK	50	24	24.01	0.252	24.19	0.262	23.72	0.236
20	QPSK	50	50	23.94	0.248	24.14	0.259	23.83	0.242
20	QPSK	100	0	24.07	0.255	24.16	0.261	23.88	0.244
20	16QAM	1	0	24.09	0.256	24.19	0.262	24.49	0.281
20	16QAM	1	49	24.52	0.283	24.55	0.285	24.11	0.258
20	16QAM	1	99	24.48	0.281	24.37	0.274	24.07	0.255
20	16QAM	50	0	22.91	0.195	23.09	0.204	22.88	0.194
20	16QAM	50	24	22.94	0.197	23.13	0.206	22.86	0.193
20	16QAM	50	50	22.93	0.196	23.26	0.212	23.06	0.202
20	16QAM	100	0	22.95	0.197	23.23	0.210	22.94	0.197
20	64QAM	1	0	24.07	0.255	24.03	0.253	24.13	0.259
20	64QAM	1	49	24.06	0.255	24.26	0.267	24.12	0.258
20	64QAM	1	99	24.53	0.284	24.18	0.262	24.27	0.267
20	64QAM	50	0	22.88	0.194	23.04	0.201	22.93	0.196
20	64QAM	50	24	23.06	0.202	23.10	0.204	22.99	0.199
20	64QAM	50	50	22.82	0.191	23.14	0.206	22.89	0.195
20	64QAM	100	0	23.01	0.200	23.10	0.204	22.77	0.189



LTE Band7				Measured EIRP					
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	24.78	0.301	25.04	0.319	24.68	0.294
15	QPSK	1	37	24.79	0.301	25.11	0.324	24.71	0.296
15	QPSK	1	74	24.88	0.308	25.14	0.327	24.93	0.311
15	QPSK	36	0	23.84	0.242	24.14	0.259	23.90	0.245
15	QPSK	36	20	24.04	0.254	24.15	0.260	23.73	0.236
15	QPSK	36	39	24.07	0.255	24.13	0.259	23.74	0.237
15	QPSK	75	0	24.02	0.252	24.13	0.259	23.85	0.243
15	16QAM	1	0	24.21	0.264	24.22	0.264	24.26	0.267
15	16QAM	1	37	24.22	0.264	24.70	0.295	24.48	0.281
15	16QAM	1	74	24.50	0.282	24.26	0.267	24.23	0.265
15	16QAM	36	0	22.78	0.190	23.14	0.206	22.77	0.189
15	16QAM	36	20	22.91	0.195	23.15	0.207	22.70	0.186
15	16QAM	36	39	22.99	0.199	23.19	0.208	23.08	0.203
15	16QAM	75	0	22.98	0.199	23.21	0.209	22.77	0.189
15	64QAM	1	0	24.18	0.262	24.09	0.256	24.37	0.274
15	64QAM	1	37	24.18	0.262	24.57	0.286	24.16	0.261
15	64QAM	1	74	24.12	0.258	24.19	0.262	24.45	0.279
15	64QAM	36	0	22.92	0.196	23.17	0.207	22.85	0.193
15	64QAM	36	20	23.05	0.202	23.17	0.207	22.84	0.192
15	64QAM	36	39	22.99	0.199	23.20	0.209	23.12	0.205
15	64QAM	75	0	22.99	0.199	23.14	0.206	22.97	0.198



LTE Band7				Measured EIRP					
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	24.52	0.283	24.83	0.304	24.62	0.290
10	QPSK	1	25	24.46	0.279	24.90	0.309	24.58	0.287
10	QPSK	1	49	24.65	0.292	24.83	0.304	24.83	0.304
10	QPSK	25	0	23.64	0.231	23.89	0.245	23.64	0.231
10	QPSK	25	12	23.73	0.236	23.94	0.248	23.82	0.241
10	QPSK	25	25	23.64	0.231	23.97	0.249	23.83	0.242
10	QPSK	50	0	23.68	0.233	23.92	0.247	23.76	0.238
10	16QAM	1	0	24.26	0.267	23.96	0.249	24.14	0.259
10	16QAM	1	25	24.36	0.273	24.23	0.265	23.91	0.246
10	16QAM	1	49	23.89	0.245	24.05	0.254	24.32	0.270
10	16QAM	25	0	22.79	0.190	22.82	0.191	22.75	0.188
10	16QAM	25	12	22.72	0.187	22.92	0.196	22.94	0.197
10	16QAM	25	25	22.74	0.188	23.05	0.202	22.90	0.195
10	16QAM	50	0	22.80	0.191	22.84	0.192	22.87	0.194
10	64QAM	1	0	24.05	0.254	24.32	0.270	23.89	0.245
10	64QAM	1	25	24.12	0.258	24.02	0.252	24.25	0.266
10	64QAM	1	49	24.24	0.265	24.23	0.265	24.23	0.265
10	64QAM	25	0	22.62	0.183	22.89	0.195	22.94	0.197
10	64QAM	25	12	22.71	0.187	22.92	0.196	22.87	0.194
10	64QAM	25	25	22.74	0.188	23.02	0.200	22.94	0.197
10	64QAM	50	0	22.69	0.186	22.82	0.191	22.85	0.193



LTE Band7				Measured EIRP					
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	24.68	0.294	24.75	0.299	24.65	0.292
5	QPSK	1	12	24.52	0.283	24.88	0.308	24.79	0.301
5	QPSK	1	24	24.58	0.287	24.93	0.311	24.74	0.298
5	QPSK	12	0	23.65	0.232	23.91	0.246	23.73	0.236
5	QPSK	12	7	23.76	0.238	23.92	0.247	23.85	0.243
5	QPSK	12	13	23.70	0.234	23.95	0.248	23.89	0.245
5	QPSK	25	0	23.66	0.232	23.92	0.247	23.77	0.238
5	16QAM	1	0	24.02	0.252	23.95	0.248	24.03	0.253
5	16QAM	1	12	24.15	0.260	24.33	0.271	24.30	0.269
5	16QAM	1	24	24.04	0.254	24.36	0.273	23.92	0.247
5	16QAM	12	0	22.72	0.187	22.96	0.198	22.78	0.190
5	16QAM	12	7	22.68	0.185	22.91	0.195	22.90	0.195
5	16QAM	12	13	22.79	0.190	23.01	0.200	22.97	0.198
5	16QAM	25	0	22.79	0.190	22.96	0.198	22.82	0.191
5	64QAM	1	0	23.86	0.243	24.27	0.267	24.27	0.267
5	64QAM	1	12	24.01	0.252	24.26	0.267	23.95	0.248
5	64QAM	1	24	23.81	0.240	24.12	0.258	23.94	0.248
5	64QAM	12	0	22.56	0.180	22.86	0.193	22.87	0.194
5	64QAM	12	7	22.75	0.188	22.84	0.192	22.84	0.192
5	64QAM	12	13	22.78	0.190	23.04	0.201	22.68	0.185
5	64QAM	25	0	22.70	0.186	22.93	0.196	22.79	0.190



LTE Band12				Measured EIRP					
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	22.47	0.177	22.38	0.173	22.66	0.185
10	QPSK	1	25	22.39	0.173	22.46	0.176	22.49	0.177
10	QPSK	1	49	22.77	0.189	22.54	0.179	22.52	0.179
10	QPSK	25	0	21.60	0.145	21.62	0.145	21.66	0.147
10	QPSK	25	12	21.63	0.146	21.52	0.142	21.58	0.144
10	QPSK	25	25	21.71	0.148	21.64	0.146	21.68	0.147
10	QPSK	50	0	21.70	0.148	21.59	0.144	21.65	0.146
10	16QAM	1	0	21.82	0.152	22.06	0.161	21.85	0.153
10	16QAM	1	25	21.75	0.150	21.83	0.152	21.78	0.151
10	16QAM	1	49	22.05	0.160	22.18	0.165	22.18	0.165
10	16QAM	25	0	20.68	0.117	20.72	0.118	20.80	0.120
10	16QAM	25	12	20.76	0.119	20.66	0.116	20.51	0.112
10	16QAM	25	25	20.59	0.115	20.71	0.118	20.64	0.116
10	16QAM	50	0	20.70	0.117	20.68	0.117	20.60	0.115
10	64QAM	1	0	22.17	0.165	21.90	0.155	21.95	0.157
10	64QAM	1	25	21.87	0.154	21.83	0.152	22.07	0.161
10	64QAM	1	49	22.00	0.158	22.07	0.161	22.29	0.169
10	64QAM	25	0	20.59	0.115	20.59	0.115	20.61	0.115
10	64QAM	25	12	20.70	0.117	20.73	0.118	20.62	0.115
10	64QAM	25	25	20.80	0.120	20.81	0.121	20.71	0.118
10	64QAM	50	0	20.73	0.118	20.57	0.114	20.69	0.117



LTE Band12				Measured EIRP					
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	22.48	0.177	22.57	0.181	22.44	0.175
5	QPSK	1	12	22.30	0.170	22.60	0.182	22.61	0.182
5	QPSK	1	24	22.19	0.166	22.51	0.178	22.53	0.179
5	QPSK	12	0	21.18	0.131	21.61	0.145	21.68	0.147
5	QPSK	12	7	21.30	0.135	21.62	0.145	21.62	0.145
5	QPSK	12	13	21.48	0.141	21.59	0.144	21.61	0.145
5	QPSK	25	0	21.64	0.146	21.61	0.145	21.60	0.145
5	16QAM	1	0	21.57	0.144	21.80	0.151	22.02	0.159
5	16QAM	1	12	21.79	0.151	22.04	0.160	22.05	0.160
5	16QAM	1	24	21.61	0.145	22.04	0.160	21.58	0.144
5	16QAM	12	0	20.34	0.108	20.82	0.121	20.76	0.119
5	16QAM	12	7	20.32	0.108	20.57	0.114	20.64	0.116
5	16QAM	12	13	20.37	0.109	20.75	0.119	20.66	0.116
5	16QAM	25	0	20.33	0.108	20.68	0.117	20.69	0.117
5	64QAM	1	0	21.60	0.145	21.91	0.155	21.73	0.149
5	64QAM	1	12	21.64	0.146	21.98	0.158	22.00	0.158
5	64QAM	1	24	21.64	0.146	21.93	0.156	21.83	0.152
5	64QAM	12	0	20.31	0.107	20.62	0.115	20.63	0.116
5	64QAM	12	7	20.46	0.111	20.56	0.114	20.68	0.117
5	64QAM	12	13	20.46	0.111	20.58	0.114	20.66	0.116
5	64QAM	25	0	20.32	0.108	20.66	0.116	20.52	0.113



LTE Band12				Measured EIRP					
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	22.23	0.167	22.63	0.183	22.64	0.184
3	QPSK	1	8	22.37	0.173	22.65	0.184	22.62	0.183
3	QPSK	1	14	22.29	0.169	22.59	0.182	22.56	0.180
3	QPSK	8	0	22.01	0.159	21.63	0.146	21.61	0.145
3	QPSK	8	4	21.70	0.148	21.72	0.149	21.72	0.149
3	QPSK	8	7	21.55	0.143	21.68	0.147	21.59	0.144
3	QPSK	15	0	21.59	0.144	21.64	0.146	21.56	0.143
3	16QAM	1	0	21.71	0.148	21.68	0.147	21.74	0.149
3	16QAM	1	8	21.96	0.157	21.75	0.150	21.83	0.152
3	16QAM	1	14	22.09	0.162	22.07	0.161	21.76	0.150
3	16QAM	8	0	20.69	0.117	20.73	0.118	20.69	0.117
3	16QAM	8	4	20.93	0.124	20.77	0.119	20.86	0.122
3	16QAM	8	7	20.62	0.115	20.82	0.121	20.71	0.118
3	16QAM	15	0	20.62	0.115	20.59	0.115	20.63	0.116
3	64QAM	1	0	21.67	0.147	21.81	0.152	21.64	0.146
3	64QAM	1	8	21.72	0.149	21.90	0.155	21.81	0.152
3	64QAM	1	14	21.49	0.141	21.79	0.151	21.67	0.147
3	64QAM	8	0	20.96	0.125	20.67	0.117	20.63	0.116
3	64QAM	8	4	20.64	0.116	20.60	0.115	20.67	0.117
3	64QAM	8	7	20.90	0.123	20.62	0.115	20.70	0.117
3	64QAM	15	0	20.90	0.123	20.63	0.116	20.63	0.116



LTE Band12				Measured EIRP					
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	22.30	0.170	22.41	0.174	22.46	0.176
1.4	QPSK	1	3	22.31	0.170	22.53	0.179	22.48	0.177
1.4	QPSK	1	5	22.13	0.163	22.53	0.179	22.46	0.176
1.4	QPSK	3	0	22.42	0.175	22.48	0.177	22.49	0.177
1.4	QPSK	3	1	22.29	0.169	22.53	0.179	22.57	0.181
1.4	QPSK	3	3	22.69	0.186	22.55	0.180	22.48	0.177
1.4	QPSK	6	0	21.67	0.147	21.60	0.145	21.54	0.143
1.4	16QAM	1	0	21.93	0.156	21.44	0.139	21.90	0.155
1.4	16QAM	1	3	21.84	0.153	21.87	0.154	21.48	0.141
1.4	16QAM	1	5	21.62	0.145	21.61	0.145	21.72	0.149
1.4	16QAM	3	0	21.61	0.145	21.64	0.146	21.60	0.145
1.4	16QAM	3	1	21.76	0.150	21.48	0.141	21.69	0.148
1.4	16QAM	3	3	21.46	0.140	21.63	0.146	21.36	0.137
1.4	16QAM	6	0	20.76	0.119	20.68	0.117	20.62	0.115
1.4	64QAM	1	0	21.89	0.155	21.72	0.149	21.76	0.150
1.4	64QAM	1	3	21.94	0.156	21.80	0.151	21.91	0.155
1.4	64QAM	1	5	21.46	0.140	21.62	0.145	21.90	0.155
1.4	64QAM	3	0	21.60	0.145	21.69	0.148	21.57	0.144
1.4	64QAM	3	1	21.52	0.142	21.47	0.140	21.87	0.154
1.4	64QAM	3	3	21.72	0.149	21.61	0.145	21.56	0.143
1.4	64QAM	6	0	20.73	0.118	20.59	0.115	20.58	0.114





LTE Band 17				Measured ERP					
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	22.38	0.173	22.20	0.166	22.19	0.166
10	QPSK	1	25	22.41	0.174	22.49	0.177	22.25	0.168
10	QPSK	1	49	22.52	0.179	22.53	0.179	22.29	0.169
10	QPSK	25	0	21.38	0.137	21.41	0.138	21.45	0.140
10	QPSK	25	12	21.52	0.142	21.51	0.142	21.46	0.140
10	QPSK	25	25	21.46	0.140	21.55	0.143	21.54	0.143
10	QPSK	50	0	21.55	0.143	21.49	0.141	21.47	0.140
10	16QAM	1	0	21.76	0.150	21.80	0.151	21.54	0.143
10	16QAM	1	25	21.73	0.149	21.88	0.154	21.63	0.146
10	16QAM	1	49	21.91	0.155	21.52	0.142	21.93	0.156
10	16QAM	25	0	20.47	0.111	20.38	0.109	20.49	0.112
10	16QAM	25	12	20.52	0.113	20.47	0.111	20.53	0.113
10	16QAM	25	25	20.63	0.116	20.70	0.117	20.74	0.119
10	16QAM	50	0	20.61	0.115	20.42	0.110	20.40	0.110
10	64QAM	1	0	22.14	0.164	21.89	0.155	22.27	0.169
10	64QAM	1	25	22.03	0.160	21.88	0.154	22.10	0.162
10	64QAM	1	49	21.97	0.157	22.32	0.171	21.87	0.154
10	64QAM	25	0	20.41	0.110	20.54	0.113	20.43	0.110
10	64QAM	25	12	20.58	0.114	20.53	0.113	20.52	0.113
10	64QAM	25	25	20.64	0.116	20.53	0.113	20.47	0.111
10	64QAM	50	0	20.59	0.115	20.49	0.112	20.53	0.113



LTE Band 17				Measured ERP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				23035		23790		23155	
Frequency (MHz)				706.5		710		713.5	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
5	QPSK	1	0	22.36	0.172	22.35	0.172	22.31	0.170
5	QPSK	1	12	22.35	0.172	22.21	0.166	22.51	0.178
5	QPSK	1	24	22.43	0.175	22.13	0.163	22.49	0.177
5	QPSK	12	0	21.39	0.138	21.28	0.134	21.50	0.141
5	QPSK	12	7	21.43	0.139	21.34	0.136	21.60	0.145
5	QPSK	12	13	21.55	0.143	21.28	0.134	21.56	0.143
5	QPSK	25	0	21.48	0.141	21.48	0.141	21.50	0.141
5	16QAM	1	0	21.53	0.142	21.56	0.143	21.82	0.152
5	16QAM	1	12	21.52	0.142	21.42	0.139	21.40	0.138
5	16QAM	1	24	21.45	0.140	21.64	0.146	21.77	0.150
5	16QAM	12	0	20.38	0.109	20.56	0.114	20.44	0.111
5	16QAM	12	7	20.44	0.111	20.59	0.115	20.61	0.115
5	16QAM	12	13	20.48	0.112	20.46	0.111	20.59	0.115
5	16QAM	25	0	20.35	0.108	20.34	0.108	20.60	0.115
5	64QAM	1	0	21.68	0.147	21.58	0.144	21.64	0.146
5	64QAM	1	12	21.69	0.148	21.46	0.140	21.56	0.143
5	64QAM	1	24	21.57	0.144	21.51	0.142	21.96	0.157
5	64QAM	12	0	20.35	0.108	20.29	0.107	20.40	0.110
5	64QAM	12	7	20.32	0.108	20.35	0.108	20.52	0.113
5	64QAM	12	13	20.38	0.109	20.40	0.110	20.57	0.114
5	64QAM	25	0	20.34	0.108	20.27	0.106	20.47	0.111



LTE Band19				Measured EIRP					
BW [MHz]	Modulation	RB Size	RB Offset	Low Ch. / Freq.		Middle Ch. / Freq.		High Ch. / Freq.	
Channel				/		24075		/	
Frequency (MHz)				/		837.5		/	
				dbm	W	dbm	W	dbm	W
15	QPSK	1	0	/	/	22.48	0.177	/	/
15	QPSK	1	37	/	/	22.73	0.187	/	/
15	QPSK	1	74	/	/	22.37	0.173	/	/
15	QPSK	36	0	/	/	21.48	0.141	/	/
15	QPSK	36	20	/	/	21.86	0.153	/	/
15	QPSK	36	39	/	/	21.85	0.153	/	/
15	QPSK	75	0	/	/	21.65	0.146	/	/
15	16QAM	1	0	/	/	21.78	0.151	/	/
15	16QAM	1	37	/	/	21.76	0.150	/	/
15	16QAM	1	74	/	/	21.68	0.147	/	/
15	16QAM	36	0	/	/	20.46	0.111	/	/
15	16QAM	36	20	/	/	20.79	0.120	/	/
15	16QAM	36	39	/	/	20.73	0.118	/	/
15	16QAM	75	0	/	/	20.70	0.117	/	/
15	64QAM	1	0	/	/	21.73	0.149	/	/
15	64QAM	1	37	/	/	21.62	0.145	/	/
15	64QAM	1	74	/	/	21.51	0.142	/	/
15	64QAM	36	0	/	/	20.51	0.112	/	/
15	64QAM	36	20	/	/	20.66	0.116	/	/
15	64QAM	36	39	/	/	20.93	0.124	/	/
15	64QAM	75	0	/	/	20.69	0.117	/	/