

8 CONDUCTED RF OUPUT POWER

8.1	GSM Output Power
8.2	LTE Output Power
8.2.1	LTE Band2 Output Power
8.2.2	LTE Band4 Output Power
8.2.3	LTE Band5 Output Power
8.2.4	LTE Band7 Output Power
8.2.5	LTE Band66 Output Power

8.1 GSM Output Power

GSM-Full Power-Ant.0									
GSM850 Band	Burst Average Power(dBm)			Tune-up Power(dBm)	Division Factors	Frame-Averaged power			Tune-up Power(dBm)
Channel	128	190	251			128	190	251	
GSM (GMSK, 1-Slot)	31.66	31.47	31.52	32.00	9.19	22.47	22.28	22.33	22.81
GPRS (GMSK, 1-Slot)	31.59	31.39	31.43	32.00	9.19	22.40	22.20	22.24	22.81
GPRS (GMSK, 2-Slots)	30.73	30.56	30.48	31.00	6.13	24.60	24.43	24.35	24.87
GPRS (GMSK, 3-Slots)	28.98	28.80	28.82	29.00	4.42	24.56	24.38	24.40	24.58
GPRS (GMSK, 4-Slots)	26.85	26.50	26.51	27.00	3.18	23.67	23.32	23.33	23.82
EGPRS (8PSK, 1-Slot)	29.47	29.56	29.60	30.00	9.19	20.28	20.37	20.41	20.81
EGPRS (8PSK, 2-Slots)	27.58	27.55	27.50	28.00	6.13	21.45	21.42	21.37	21.87
EGPRS (8PSK, 3-Slots)	25.38	25.54	25.53	26.00	4.42	20.96	21.12	21.11	21.58
EGPRS (8PSK, 4-Slots)	22.76	22.69	22.68	23.00	3.18	19.58	19.51	19.50	19.82
GSM1900 Band	Burst Average Power(dBm)			Tune-up Power(dBm)	Division Factors	Frame-Averaged			Tune-up Power(dBm)
Channel	512	661	810			512	661	810	
GSM (GMSK, 1-Slot)	28.95	28.72	28.74	29.00	9.19	19.76	19.53	19.55	19.81
GPRS (GMSK, 1-Slot)	28.92	28.72	28.71	29.00	9.19	19.73	19.53	19.52	19.81
GPRS (GMSK, 2-Slots)	27.27	27.30	27.29	28.00	6.13	21.14	21.17	21.16	21.87
GPRS (GMSK, 3-Slots)	25.14	24.89	24.81	26.00	4.42	20.72	20.47	20.39	21.58
GPRS (GMSK, 4-Slots)	23.63	23.36	23.36	24.00	3.18	20.45	20.18	20.18	20.82
EGPRS (8PSK, 1-Slot)	28.00	27.59	27.60	29.00	9.19	18.81	18.40	18.41	19.81
EGPRS (8PSK, 2-Slots)	25.54	25.10	24.95	26.00	6.13	19.41	18.97	18.82	19.87
EGPRS (8PSK, 3-Slots)	23.07	22.23	21.84	23.50	4.42	18.65	17.81	17.42	19.08
EGPRS (8PSK, 4-Slots)	19.44	19.00	18.93	20.00	3.18	16.26	15.82	15.75	16.82

8.2.1 LTE Band2 Output Power

LTE B2-Full Power -Ant.0							
Bandwidth (M	RB Size	RB offset	Modulation	18607	18900	19193	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	21.72	21.51	21.26	22.00
		MID	QPSK	21.70	21.36	21.20	22.00
		HIGH	QPSK	21.65	21.30	21.13	22.00
	3	LOW	QPSK	21.57	21.34	21.04	22.00
		MID	QPSK	21.64	21.30	21.11	22.00
		HIGH	QPSK	21.61	21.25	21.06	22.00
1.4	6	LOW	QPSK	20.70	20.51	20.13	21.00
	1	LOW	Q16	20.71	20.68	20.47	21.00
		MID	Q16	20.76	20.65	20.49	21.00
		HIGH	Q16	20.81	20.60	20.47	21.00
	3	LOW	Q16	20.84	20.57	20.26	21.00
		MID	Q16	20.89	20.55	20.26	21.00
		HIGH	Q16	20.90	20.53	20.25	21.00
	6	LOW	Q16	19.90	19.59	19.11	20.00
	Bandwidth (M	RB Size	RB offset	Modulation	18615	18900	19185
3	1	LOW	QPSK	21.54	21.29	21.01	22.00
		MID	QPSK	21.52	21.22	21.05	22.00
		HIGH	QPSK	21.46	21.01	20.81	22.00
	8	LOW	QPSK	20.58	20.35	19.88	21.00
		MID	QPSK	20.65	20.28	20.02	21.00
		HIGH	QPSK	20.61	20.27	19.95	21.00
3	15	LOW	QPSK	20.60	20.26	19.92	21.00
	1	LOW	Q16	20.42	20.68	19.93	21.00
		MID	Q16	20.51	20.66	19.99	21.00
		HIGH	Q16	20.47	20.53	19.82	21.00
	8	LOW	Q16	19.68	19.45	19.08	20.00
		MID	Q16	19.81	19.42	19.10	20.00
		HIGH	Q16	19.78	19.32	19.12	20.00
	15	LOW	Q16	19.71	19.32	18.99	20.00
	Bandwidth (M	RB Size	RB offset	Modulation	18625	18900	19175
5	1	LOW	QPSK	21.67	21.30	21.13	22.00
		MID	QPSK	21.69	21.11	20.97	22.00
		HIGH	QPSK	21.56	21.12	20.77	22.00
	12	LOW	QPSK	20.40	20.17	19.87	21.00
		MID	QPSK	20.57	20.19	19.91	21.00
		HIGH	QPSK	20.47	20.13	19.77	21.00
5	25	LOW	QPSK	20.46	20.12	19.81	21.00
	1	LOW	Q16	20.59	20.77	20.09	21.00
		MID	Q16	20.76	20.67	20.03	21.00
		HIGH	Q16	20.71	20.66	20.06	21.00
	12	LOW	Q16	19.60	19.37	18.99	20.00
		MID	Q16	19.84	19.36	19.05	20.00
		HIGH	Q16	19.79	19.26	19.01	20.00
	25	LOW	Q16	19.70	19.23	18.96	20.00

LTE B2-Full Power -Ant.0							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18650	18900	19150	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	21.39	21.17	20.92	22.00
		MID	QPSK	21.53	20.88	20.82	22.00
		HIGH	QPSK	21.31	21.00	20.58	22.00
	25	LOW	QPSK	20.23	19.97	19.62	21.00
		MID	QPSK	20.34	20.00	19.75	21.00
		HIGH	QPSK	20.18	19.86	19.53	21.00
	50	LOW	QPSK	20.15	19.85	19.56	21.00
	10	LOW	Q16	20.09	20.43	19.86	21.00
		MID	Q16	20.32	20.32	19.81	21.00
		HIGH	Q16	20.24	20.37	19.69	21.00
		LOW	Q16	19.36	19.02	18.81	20.00
		MID	Q16	19.55	19.06	18.95	20.00
		HIGH	Q16	19.34	18.98	18.79	20.00
	50	LOW	Q16	19.33	19.04	18.83	20.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18675	18900	19125	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	21.32	21.16	20.96	22.00
		MID	QPSK	21.32	20.83	20.87	22.00
		HIGH	QPSK	21.21	20.98	20.58	22.00
	36	LOW	QPSK	20.26	20.04	19.78	21.00
		MID	QPSK	20.35	19.99	19.81	21.00
		HIGH	QPSK	20.24	19.92	19.66	21.00
	75	LOW	QPSK	20.95	20.65	20.33	21.00
	15	LOW	Q16	20.11	20.43	20.25	21.00
		MID	Q16	20.25	20.34	20.28	21.00
		HIGH	Q16	20.18	20.33	20.16	21.00
	36	LOW	Q16	19.38	19.15	18.89	20.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18700	18900	19100	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	21.30	21.10	20.92	22.00
		MID	QPSK	21.48	20.86	20.90	22.00
		HIGH	QPSK	21.04	20.90	20.39	22.00
	50	LOW	QPSK	20.18	19.99	19.71	21.00
		MID	QPSK	20.32	19.99	19.81	21.00
		HIGH	QPSK	20.14	19.87	19.62	21.00
	100	LOW	QPSK	20.41	20.32	20.19	21.00
	20	LOW	Q16	20.56	20.41	20.16	21.00
		MID	Q16	20.85	20.45	20.26	21.00
		HIGH	Q16	20.49	20.32	19.92	21.00
	50	LOW	Q16	19.16	18.94	18.75	20.00

8.2.2 LTE Band4 Output Power

LTE B4-Full Power -Ant.0							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19957	20175	20393	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	21.37	22.06	21.25	22.50
		MID	QPSK	21.24	21.97	21.23	22.50
		HIGH	QPSK	21.20	21.97	21.15	22.50
	3	LOW	QPSK	21.13	21.92	21.16	22.50
		MID	QPSK	21.13	21.92	21.16	22.50
		HIGH	QPSK	21.10	21.90	21.14	22.50
	6	LOW	QPSK	20.19	21.04	20.23	21.50
		LOW	Q16	20.32	21.39	20.31	21.50
		LOW	Q16	20.36	21.41	20.35	21.50
1.4	1	MID	Q16	20.36	21.41	20.36	21.50
		HIGH	Q16	20.36	21.41	20.36	21.50
	3	LOW	Q16	20.25	21.23	20.44	21.50
		MID	Q16	20.28	21.21	20.50	21.50
		HIGH	Q16	20.28	21.23	20.48	21.50
	6	LOW	Q16	19.45	19.98	19.47	20.50
		LOW	Q16	19.45	19.98	19.47	20.50
		LOW	Q16	19.45	19.98	19.47	20.50
		LOW	Q16	19.45	19.98	19.47	20.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19965	20175	20385	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	21.22	21.93	21.18	22.50
		MID	QPSK	21.18	22.00	21.17	22.50
		HIGH	QPSK	21.04	21.85	21.05	22.50
	8	LOW	QPSK	20.16	21.07	20.23	21.50
		MID	QPSK	20.22	21.08	20.30	21.50
		HIGH	QPSK	20.17	21.02	20.22	21.50
	15	LOW	QPSK	20.15	21.05	20.25	21.50
		LOW	Q16	20.02	21.29	20.18	21.50
		LOW	Q16	20.02	21.29	20.18	21.50
3	1	MID	Q16	20.13	21.47	20.30	21.50
		HIGH	Q16	20.03	21.31	20.23	21.50
	8	LOW	Q16	19.39	20.10	19.29	20.50
		MID	Q16	19.46	20.21	19.35	20.50
		HIGH	Q16	19.44	20.12	19.31	20.50
	15	LOW	Q16	19.35	20.10	19.21	20.50
		LOW	Q16	19.35	20.10	19.21	20.50
		LOW	Q16	19.35	20.10	19.21	20.50
		LOW	Q16	19.35	20.10	19.21	20.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19975	20175	20375	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	21.39	22.03	21.30	22.50
		MID	QPSK	21.29	22.01	21.19	22.50
		HIGH	QPSK	21.17	21.92	21.09	22.50
	12	LOW	QPSK	20.09	20.95	20.18	21.50
		MID	QPSK	20.21	21.08	20.26	21.50
		HIGH	QPSK	20.16	21.03	20.24	21.50
	25	LOW	QPSK	20.11	21.00	20.18	21.50
		LOW	Q16	20.33	21.47	20.46	21.50
		LOW	Q16	20.33	21.47	20.46	21.50
5	1	MID	Q16	20.41	21.42	20.42	21.50
		HIGH	Q16	20.43	21.50	20.37	21.50
	12	LOW	Q16	19.35	20.24	19.29	20.50
		MID	Q16	19.48	20.24	19.35	20.50
		HIGH	Q16	19.35	20.20	19.34	20.50
	25	LOW	Q16	19.36	20.10	19.19	20.50
		LOW	Q16	19.36	20.10	19.19	20.50
		LOW	Q16	19.36	20.10	19.19	20.50
		LOW	Q16	19.36	20.10	19.19	20.50

LTE B4-Full Power -Ant.0							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20000	20175	20350	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	21.10	21.85	21.33	22.50
		MID	QPSK	21.21	21.86	21.14	22.50
		HIGH	QPSK	21.23	21.50	20.96	22.50
	25	LOW	QPSK	19.95	20.74	19.97	21.50
		MID	QPSK	20.18	20.93	20.08	21.50
		HIGH	QPSK	20.18	20.73	20.02	21.50
	50	LOW	QPSK	20.03	20.76	19.93	21.50
		LOW	Q16	19.97	21.14	20.29	21.50
		MID	Q16	20.13	21.33	20.21	21.50
10	1	HIGH	Q16	20.28	20.95	20.02	21.50
		LOW	Q16	19.06	19.89	19.08	20.50
		MID	Q16	19.32	19.99	19.19	20.50
	25	HIGH	Q16	19.24	19.78	19.15	20.50
		LOW	Q16	19.03	19.90	19.07	20.50
		LOW	Q16	19.03	19.90	19.07	20.50
	50	LOW	Q16	19.03	19.90	19.07	20.50
		LOW	Q16	19.03	19.90	19.07	20.50
		LOW	Q16	19.03	19.90	19.07	20.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20025	20175	20325	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	21.22	21.76	21.49	22.50
		MID	QPSK	21.39	21.86	21.13	22.50
		HIGH	QPSK	21.64	21.43	21.06	22.50
	36	LOW	QPSK	20.10	20.81	20.32	21.50
		MID	QPSK	20.40	20.98	20.29	21.50
		HIGH	QPSK	20.57	20.85	20.17	21.50
	75	LOW	QPSK	21.03	21.41	20.78	21.50
		LOW	Q16	20.05	21.05	20.92	21.50
		MID	Q16	20.33	21.39	20.66	21.50
15	1	HIGH	Q16	20.64	20.92	20.60	21.50
		LOW	Q16	19.19	19.95	19.38	20.50
		LOW	Q16	19.19	19.95	19.38	20.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20050	20175	20300	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	21.04	21.64	21.69	22.50
		MID	QPSK	21.58	21.90	21.37	22.50
		HIGH	QPSK	21.58	21.22	20.86	22.50
	50	LOW	QPSK	20.16	20.73	20.30	21.50
		MID	QPSK	20.53	20.88	20.35	21.50
		HIGH	QPSK	20.57	20.59	20.04	21.50
	100	LOW	QPSK	20.72	21.35	20.83	21.50
		LOW	Q16	20.43	21.06	21.00	21.50
		MID	Q16	21.03	21.41	20.85	21.50
20	1	HIGH	Q16	21.10	20.81	20.34	21.50
		LOW	Q16	18.99	19.69	19.38	20.50
		LOW	Q16	18.99	19.69	19.38	20.50

8.2.3 LTE Band5 Output Power

LTE B5-Full Power -Ant.0							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20407	20525	20643	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	21.54	21.35	21.40	22.50
		MID	QPSK	21.50	21.28	21.25	22.50
		HIGH	QPSK	21.48	21.28	21.14	22.50
	3	LOW	QPSK	21.41	21.18	21.18	22.50
		MID	QPSK	21.45	21.26	21.18	22.50
		HIGH	QPSK	21.47	21.22	21.15	22.50
	6	LOW	QPSK	20.39	20.31	19.92	21.50
1.4	1	LOW	Q16	20.51	20.67	20.06	21.50
		MID	Q16	20.65	20.67	20.12	21.50
		HIGH	Q16	20.66	20.67	20.12	21.50
	3	LOW	Q16	20.51	20.48	20.24	21.50
		MID	Q16	20.57	20.49	20.26	21.50
		HIGH	Q16	20.57	20.48	20.24	21.50
	6	LOW	Q16	19.64	19.23	19.22	20.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20415	20525	20635	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	21.46	21.60	21.33	22.50
		MID	QPSK	21.60	21.61	21.29	22.50
		HIGH	QPSK	21.70	21.33	21.30	22.50
	8	LOW	QPSK	20.26	20.60	20.01	21.50
		MID	QPSK	20.63	20.54	20.04	21.50
		HIGH	QPSK	20.61	20.46	20.06	21.50
	15	LOW	QPSK	20.52	20.33	20.01	21.50
3	1	LOW	Q16	20.48	20.99	20.21	21.50
		MID	Q16	20.52	20.99	20.31	21.50
		HIGH	Q16	20.68	20.59	20.14	21.50
	8	LOW	Q16	19.35	19.44	19.07	20.50
		MID	Q16	19.90	19.72	19.25	20.50
		HIGH	Q16	19.57	19.36	19.22	20.50
	15	LOW	Q16	19.29	19.61	18.89	20.50

LTE B5-Full Power -Ant.0							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20425	20525	20625	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	21.50	21.80	21.38	22.50
		MID	QPSK	21.86	21.49	21.32	22.50
		HIGH	QPSK	21.58	21.21	21.34	22.50
	12	LOW	QPSK	20.37	20.39	20.06	21.50
		MID	QPSK	20.58	20.64	20.06	21.50
		HIGH	QPSK	20.62	20.49	20.22	21.50
	25	LOW	QPSK	20.42	20.31	19.92	21.50
5	1	LOW	Q16	20.45	20.90	20.36	21.50
		MID	Q16	20.50	20.86	20.29	21.50
		HIGH	Q16	20.63	20.60	20.09	21.50
	12	LOW	Q16	19.31	19.38	19.01	20.50
		MID	Q16	19.71	19.67	19.25	20.50
		HIGH	Q16	19.67	19.53	19.31	20.50
	25	LOW	Q16	19.35	19.39	19.16	20.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20450	20525	20600	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	21.51	21.74	21.45	22.50
		MID	QPSK	21.75	21.51	21.21	22.50
		HIGH	QPSK	21.61	21.28	21.35	22.50
	25	LOW	QPSK	20.33	20.45	20.00	21.50
		MID	QPSK	20.68	20.49	20.18	21.50
		HIGH	QPSK	20.59	20.37	20.09	21.50
	50	LOW	QPSK	20.46	20.30	20.05	21.50
10	1	LOW	Q16	20.35	21.05	20.29	21.50
		MID	Q16	20.63	20.86	20.23	21.50
		HIGH	Q16	20.53	20.66	20.21	21.50
	25	LOW	Q16	19.33	19.47	19.07	20.50
		MID	Q16	19.75	19.57	19.34	20.50
		HIGH	Q16	19.67	19.40	19.30	20.50
	50	LOW	Q16	19.31	19.51	19.04	20.50

8.2.4 LTE Band7 Output Power

LTE B7-Full Power -Ant.0							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20775	21100	21425	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	20.36	19.99	19.91	21.00
		MID	QPSK	20.19	19.83	19.70	21.00
		HIGH	QPSK	20.28	19.80	19.44	21.00
	12	LOW	QPSK	19.09	18.80	18.70	20.00
		MID	QPSK	19.14	18.83	18.67	20.00
		HIGH	QPSK	18.97	18.76	18.49	20.00
	25	LOW	QPSK	19.03	18.75	18.58	20.00
5	1	LOW	Q16	19.30	19.42	18.90	20.00
		MID	Q16	19.30	19.35	18.80	20.00
		HIGH	Q16	19.36	19.32	18.54	20.00
	12	LOW	Q16	18.22	18.16	17.85	19.00
		MID	Q16	18.25	18.16	17.84	19.00
		HIGH	Q16	18.14	18.08	17.67	19.00
	25	LOW	Q16	18.15	18.03	17.67	19.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20800	21100	21400	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	20.10	19.82	20.06	21.00
		MID	QPSK	20.20	19.67	19.73	21.00
		HIGH	QPSK	20.10	19.75	19.40	21.00
	25	LOW	QPSK	18.72	18.53	18.60	20.00
		MID	QPSK	19.08	18.67	18.65	20.00
		HIGH	QPSK	18.89	18.58	18.37	20.00
	50	LOW	QPSK	18.95	18.52	18.48	20.00
10	1	LOW	Q16	18.81	19.10	18.86	20.00
		MID	Q16	19.08	19.09	18.72	20.00
		HIGH	Q16	18.95	19.12	18.34	20.00
	25	LOW	Q16	17.80	17.81	17.83	19.00
		MID	Q16	18.13	17.90	17.84	19.00
		HIGH	Q16	18.00	17.77	17.57	19.00
	50	LOW	Q16	17.78	17.83	17.81	19.00

LTE B7-Full Power -Ant.0							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20825	21100	21375	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	20.15	20.04	20.25	21.00
		MID	QPSK	20.34	19.81	19.97	21.00
		HIGH	QPSK	20.06	19.94	19.58	21.00
	36	LOW	QPSK	19.16	18.92	18.99	20.00
		MID	QPSK	19.32	18.89	18.97	20.00
		HIGH	QPSK	19.17	18.90	18.80	20.00
	75	LOW	QPSK	19.83	19.75	19.65	20.00
15	1	LOW	Q16	19.56	18.93	19.44	20.00
		MID	Q16	19.86	18.86	19.32	20.00
		HIGH	Q16	19.66	18.94	18.87	20.00
	36	LOW	Q16	18.21	17.97	18.13	19.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20850	21100	21350	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	20.18	20.25	20.23	21.00
		MID	QPSK	20.40	20.54	20.02	21.00
		HIGH	QPSK	19.97	19.96	19.45	21.00
	50	LOW	QPSK	19.06	19.13	18.93	20.00
		MID	QPSK	19.27	19.31	18.96	20.00
		HIGH	QPSK	19.00	18.90	18.67	20.00
	100	LOW	QPSK	19.14	19.25	19.51	20.00
20	1	LOW	Q16	19.42	19.52	19.43	20.00
		MID	Q16	19.80	19.35	19.44	20.00
		HIGH	Q16	19.43	19.32	18.76	20.00
	50	LOW	Q16	17.81	17.94	18.00	19.00

8.2.5 LTE Band66 Output Power

LTE B66-Full Power -Ant.0							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131979	132322	132665	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	20.80	20.96	21.14	22.00
		MID	QPSK	20.68	20.87	20.97	22.00
		HIGH	QPSK	20.65	20.82	20.89	22.00
	3	LOW	QPSK	20.63	20.81	21.02	22.00
		MID	QPSK	20.59	20.82	20.92	22.00
		HIGH	QPSK	20.56	20.78	20.90	22.00
	6	LOW	QPSK	19.79	19.88	20.03	21.00
		LOW	Q16	19.92	20.30	20.11	21.00
		LOW	Q16	19.96	20.28	20.06	21.00
1.4	1	MID	Q16	19.95	20.33	20.06	21.00
		HIGH	Q16	19.95	20.33	20.06	21.00
	3	LOW	Q16	19.85	20.13	20.28	21.00
		MID	Q16	19.87	20.08	20.26	21.00
		HIGH	Q16	19.89	20.08	20.24	21.00
	6	LOW	Q16	18.96	18.93	19.37	20.00
		LOW	Q16	18.96	18.93	19.37	20.00
		LOW	Q16	18.96	18.93	19.37	20.00
		LOW	Q16	18.96	18.93	19.37	20.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131987	132322	132657	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	20.74	20.87	21.34	22.00
		MID	QPSK	20.67	20.87	21.09	22.00
		HIGH	QPSK	20.61	20.71	20.75	22.00
	8	LOW	QPSK	19.82	19.86	20.25	21.00
		MID	QPSK	19.86	19.88	20.23	21.00
		HIGH	QPSK	19.81	19.90	20.10	21.00
	15	LOW	QPSK	19.78	19.89	20.19	21.00
		LOW	Q16	19.68	20.23	20.36	21.00
		LOW	Q16	19.75	20.33	20.22	21.00
3	1	MID	Q16	19.75	20.33	20.22	21.00
		HIGH	Q16	19.65	20.22	19.92	21.00
	8	LOW	Q16	18.90	19.13	19.45	20.00
		MID	Q16	18.97	19.19	19.36	20.00
		HIGH	Q16	18.95	19.18	19.27	20.00
	15	LOW	Q16	18.86	19.07	19.26	20.00
		LOW	Q16	18.86	19.07	19.26	20.00
		LOW	Q16	18.86	19.07	19.26	20.00
		LOW	Q16	18.86	19.07	19.26	20.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131997	132322	132647	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	20.86	21.09	21.55	22.00
		MID	QPSK	20.80	20.97	21.30	22.00
		HIGH	QPSK	20.72	20.78	20.90	22.00
	12	LOW	QPSK	19.77	19.84	20.36	21.00
		MID	QPSK	19.87	19.91	20.37	21.00
		HIGH	QPSK	19.82	19.86	20.11	21.00
	25	LOW	QPSK	19.77	19.81	20.26	21.00
		LOW	Q16	20.03	20.53	20.61	21.00
		LOW	Q16	20.06	20.46	20.54	21.00
5	1	MID	Q16	20.06	20.46	20.54	21.00
		HIGH	Q16	20.02	20.31	20.13	21.00
	12	LOW	Q16	18.80	19.17	19.61	20.00
		MID	Q16	18.94	19.25	19.58	20.00
		HIGH	Q16	18.89	19.11	19.38	20.00
	25	LOW	Q16	18.80	19.09	19.39	20.00
		LOW	Q16	18.80	19.09	19.39	20.00
		LOW	Q16	18.80	19.09	19.39	20.00
		LOW	Q16	18.80	19.09	19.39	20.00

LTE B66-Full Power -Ant.0							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132022	132322	132622	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	20.73	21.07	21.31	22.00
		MID	QPSK	20.61	20.83	21.33	22.00
		HIGH	QPSK	20.86	20.58	20.70	22.00
	25	LOW	QPSK	19.57	19.78	20.33	21.00
		MID	QPSK	19.78	19.74	20.31	21.00
		HIGH	QPSK	19.76	19.57	20.04	21.00
	50	LOW	QPSK	19.65	19.64	20.12	21.00
		LOW	Q16	19.60	20.31	20.41	21.00
		MID	Q16	19.75	20.28	20.36	21.00
10	1	HIGH	Q16	19.94	19.93	19.75	21.00
	25	LOW	Q16	18.53	18.90	19.47	20.00
		MID	Q16	18.80	18.97	19.60	20.00
		HIGH	Q16	18.81	18.71	19.33	20.00
	50	LOW	Q16	18.61	18.95	19.46	20.00
	1	LOW	QPSK	20.66	21.23	20.92	22.00
		MID	QPSK	20.80	20.87	21.41	22.00
		HIGH	QPSK	21.16	20.64	20.85	22.00
15	36	LOW	QPSK	19.75	19.90	20.35	21.00
		MID	QPSK	20.06	19.83	20.45	21.00
		HIGH	QPSK	20.18	19.73	20.25	21.00
	75	LOW	QPSK	20.66	20.59	20.83	21.00
		LOW	Q16	19.62	20.51	20.52	21.00
		MID	Q16	20.01	20.28	20.91	21.00
	36	HIGH	Q16	20.33	20.07	20.30	21.00
		LOW	Q16	18.67	19.15	19.27	20.00
		LOW	QPSK	20.68	21.39	20.63	22.00
20	1	MID	QPSK	21.08	20.90	21.25	22.00
		HIGH	QPSK	21.10	20.54	20.69	22.00
	50	LOW	QPSK	19.82	19.90	19.97	21.00
		MID	QPSK	20.23	19.77	20.53	21.00
		HIGH	QPSK	20.24	19.56	20.22	21.00
	100	LOW	QPSK	20.39	20.50	20.73	21.00
	1	LOW	Q16	20.06	20.77	20.11	21.00
		MID	Q16	20.74	20.39	20.91	21.00
		HIGH	Q16	20.72	20.08	20.13	21.00
20	50	LOW	Q16	18.51	19.09	18.84	20.00