

8 CONDUCTED RF OUPUT POWER

8.1	WCDMA 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 Band12 Output Power
8.2.5	LTE Band66 Output Power
8.2.6	LTE Band71 Output Power

8.1 WCDMA Output Power

Full Power				
Band	Band 2			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	9262	9400	9538	
Frequency	1852.40	1880.00	1907.60	
RMC 12.2Kbps	22.51	22.69	22.66	24.00
HSDPA Subtest-1	21.47	21.66	21.60	23.00
HSDPA Subtest-2	21.58	21.64	21.61	23.00
HSDPA Subtest-3	21.10	21.16	21.14	22.50
HSDPA Subtest-4	21.10	21.15	21.13	22.50
HSUPA Subtest-1	21.32	21.52	21.44	23.00
HSUPA Subtest-2	20.12	20.24	20.17	22.00
HSUPA Subtest-3	19.72	19.96	19.89	21.50
HSUPA Subtest-4	21.12	20.49	20.40	22.00
HSUPA Subtest-5	21.30	21.78	21.73	23.00

Full Power				
Band	Band 4			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	1312	1412	1513	
Frequency	1712.40	1732.40	1752.60	
RMC 12.2Kbps	22.99	23.13	23.10	24.00
HSDPA Subtest-1	21.92	22.04	22.02	23.00
HSDPA Subtest-2	22.02	22.18	22.08	23.00
HSDPA Subtest-3	21.53	21.70	21.61	22.50
HSDPA Subtest-4	21.52	21.65	21.61	22.50
HSUPA Subtest-1	21.39	21.68	21.41	23.00
HSUPA Subtest-2	20.82	21.17	20.97	22.00
HSUPA Subtest-3	21.07	20.98	20.68	22.00
HSUPA Subtest-4	21.08	21.51	21.22	22.50
HSUPA Subtest-5	21.74	21.82	21.72	23.00

Full Power				
Band	Band 5			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	4132	4182	4233	
Frequency	826.40	836.40	846.60	
RMC 12.2Kbps	22.95	23.20	23.11	24.00
HSDPA Subtest-1	21.95	22.21	22.11	23.00
HSDPA Subtest-2	22.06	22.29	22.16	23.00
HSDPA Subtest-3	21.58	21.83	21.69	22.50
HSDPA Subtest-4	21.61	21.79	21.66	22.50
HSUPA Subtest-1	21.97	21.73	22.40	23.00
HSUPA Subtest-2	20.62	20.67	20.58	21.50
HSUPA Subtest-3	20.31	20.98	20.59	21.50
HSUPA Subtest-4	20.91	21.48	21.44	22.00
HSUPA Subtest-5	21.89	22.01	22.03	23.00

Level1				
Band	Band 2			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	1312	1412	1513	
Frequency	1712.40	1732.40	1752.60	
RMC 12.2Kbps	14.36	14.79	14.78	16.00
HSDPA Subtest-1	13.51	13.49	13.63	15.00
HSDPA Subtest-2	13.53	13.53	13.61	15.00
HSDPA Subtest-3	12.87	13.10	13.08	14.50
HSDPA Subtest-4	13.18	13.17	13.05	14.50
HSUPA Subtest-1	13.26	13.38	13.03	15.00
HSUPA Subtest-2	12.04	12.05	12.07	14.00
HSUPA Subtest-3	12.35	11.52	12.46	13.50
HSUPA Subtest-4	12.52	13.16	12.68	14.00
HSUPA Subtest-5	13.33	13.25	13.12	15.00

Level1				
Band	Band 4			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	1312	1412	1513	
Frequency	1712.40	1732.40	1752.60	
RMC 12.2Kbps	15.61	15.68	15.63	17.00
HSDPA Subtest-1	14.28	14.42	14.59	16.00
HSDPA Subtest-2	14.42	14.71	14.67	16.00
HSDPA Subtest-3	14.13	14.28	14.00	15.50
HSDPA Subtest-4	14.07	14.28	13.98	15.50
HSUPA Subtest-1	14.28	14.24	14.04	16.00
HSUPA Subtest-2	13.69	13.53	13.46	15.00
HSUPA Subtest-3	13.33	13.06	13.17	15.00
HSUPA Subtest-4	13.55	14.16	13.72	15.50
HSUPA Subtest-5	14.14	14.03	14.12	16.00

Level1				
Band	Band 5			Tune-up Limit Power(dBm)
Channel	1312	1412	1513	
Frequency	1712.40	1732.40	1752.60	
RMC 12.2Kbps	20.74	20.75	20.94	22.00
HSDPA Subtest-1	19.92	19.64	20.03	21.00
HSDPA Subtest-2	19.82	19.89	20.03	21.00
HSDPA Subtest-3	19.14	19.30	19.24	20.50
HSDPA Subtest-4	19.36	19.58	19.24	20.50
HSUPA Subtest-1	19.55	19.73	19.54	21.00
HSUPA Subtest-2	18.24	18.24	18.03	19.50
HSUPA Subtest-3	18.52	18.55	18.55	19.50
HSUPA Subtest-4	19.28	19.47	19.19	20.00
HSUPA Subtest-5	19.76	19.58	19.69	21.00

8.2.1 LTE Band2 Output Power

LTE B2-Full power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18607	18900	19193	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.54	22.36	22.36	24.00
		MID	QPSK	22.66	22.57	22.43	24.00
		HIGH	QPSK	22.61	22.54	22.42	24.00
	3	LOW	QPSK	22.61	22.66	22.51	24.00
		MID	QPSK	22.62	22.69	22.50	24.00
		HIGH	QPSK	22.50	22.60	22.44	24.00
	6	LOW	QPSK	21.64	21.70	21.57	23.00
1.4	1	LOW	Q16	21.72	21.51	21.37	23.00
		MID	Q16	21.87	21.43	21.38	23.00
		HIGH	Q16	21.72	21.20	21.39	23.00
	3	LOW	Q16	21.74	21.44	21.62	23.00
		MID	Q16	21.68	21.36	21.61	23.00
		HIGH	Q16	21.65	21.29	21.40	23.00
	6	LOW	Q16	20.88	20.33	20.54	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18615	18900	19185	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.37	22.56	22.39	24.00
		MID	QPSK	22.51	22.57	22.21	24.00
		HIGH	QPSK	22.63	22.68	22.18	24.00
	8	LOW	QPSK	21.52	21.60	21.35	23.00
		MID	QPSK	21.46	21.59	21.32	23.00
		HIGH	QPSK	21.41	21.63	21.33	23.00
	15	LOW	QPSK	21.41	21.66	21.40	23.00
3	1	LOW	Q16	21.35	21.39	21.51	23.00
		MID	Q16	21.32	21.38	21.25	23.00
		HIGH	Q16	21.32	21.23	21.34	23.00
	8	LOW	Q16	20.61	20.75	20.50	22.00
		MID	Q16	20.63	20.75	20.33	22.00
		HIGH	Q16	20.59	20.68	20.34	22.00
	15	LOW	Q16	20.53	20.78	20.34	22.00

LTE B2-Full power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18625	18900	19175	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.36	22.42	22.51	24.00
		MID	QPSK	22.31	22.45	22.40	24.00
		HIGH	QPSK	22.36	22.34	22.35	24.00
	12	LOW	QPSK	21.32	21.60	21.55	23.00
		MID	QPSK	21.45	21.58	21.45	23.00
		HIGH	QPSK	21.54	21.54	21.38	23.00
	25	LOW	QPSK	21.42	21.61	21.40	23.00
5	1	LOW	Q16	21.08	21.53	21.40	23.00
		MID	Q16	21.01	21.18	21.01	23.00
		HIGH	Q16	21.00	21.03	20.86	23.00
	12	LOW	Q16	20.36	20.54	20.40	22.00
		MID	Q16	20.36	20.53	20.42	22.00
		HIGH	Q16	20.61	20.49	20.43	22.00
	25	LOW	Q16	20.53	20.59	20.39	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18650	18900	19150	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.44	22.62	22.46	24.00
		MID	QPSK	22.59	22.77	22.90	24.00
		HIGH	QPSK	22.58	22.66	22.71	24.00
	25	LOW	QPSK	21.47	21.73	21.47	23.00
		MID	QPSK	21.58	21.77	21.63	23.00
		HIGH	QPSK	21.57	21.57	21.46	23.00
	50	LOW	QPSK	21.46	21.71	21.52	23.00
10	1	LOW	Q16	21.52	21.35	21.50	23.00
		MID	Q16	21.83	21.67	21.50	23.00
		HIGH	Q16	21.79	21.24	21.34	23.00
	25	LOW	Q16	20.54	20.76	20.64	22.00
		MID	Q16	20.75	20.77	20.88	22.00
		HIGH	Q16	20.73	20.63	20.62	22.00
	50	LOW	Q16	20.51	20.81	20.53	22.00

LTE B2-Full power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18675	18900	19125	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.55	22.51	22.16	24.00
		MID	QPSK	22.53	22.59	22.40	24.00
		HIGH	QPSK	22.69	22.38	22.32	24.00
	36	LOW	QPSK	21.44	21.78	21.49	23.00
		MID	QPSK	21.55	21.76	21.62	23.00
		HIGH	QPSK	21.64	21.44	21.53	23.00
	75	LOW	QPSK	21.45	21.59	21.51	23.00
15	1	LOW	Q16	21.65	21.54	22.02	23.00
		MID	Q16	22.12	21.58	22.12	23.00
		HIGH	Q16	22.16	20.87	21.94	23.00
	36	LOW	Q16	20.58	20.91	20.43	22.00
		MID	Q16	20.60	20.71	20.76	22.00
		HIGH	Q16	20.61	20.55	20.58	22.00
	75	LOW	Q16	20.51	20.66	20.55	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18700	18900	19100	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.30	22.60	22.49	24.00
		MID	QPSK	22.87	22.97	22.39	24.00
		HIGH	QPSK	22.36	22.41	22.41	24.00
	50	LOW	QPSK	21.50	21.79	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.69	21.77	21.52	23.00
		HIGH	QPSK	21.59	21.45	21.64	23.00
	100	LOW	QPSK	21.49	21.63	21.45	23.00
20	1	LOW	Q16	21.83	21.96	21.28	23.00
		MID	Q16	21.95	21.55	21.50	23.00
		HIGH	Q16	21.74	21.03	21.21	23.00
	50	LOW	Q16	20.49	20.81	20.32	22.00
		MID	Q16	20.78	20.78	20.49	22.00
		HIGH	Q16	20.68	20.59	20.71	22.00
	100	LOW	Q16	20.59	20.82	20.53	22.00

LTE B2-Level 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18607	18900	19193	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	14.02	14.25	14.18	16.00
		MID	QPSK	14.08	14.33	14.28	16.00
		HIGH	QPSK	14.25	14.30	14.26	16.00
	3	LOW	QPSK	14.11	14.12	14.26	16.00
		MID	QPSK	14.12	14.33	14.29	16.00
		HIGH	QPSK	14.14	14.09	14.26	16.00
	6	LOW	QPSK	14.24	14.27	14.36	16.00
1.4	1	LOW	Q16	14.22	14.26	14.07	16.00
		MID	Q16	14.07	14.35	14.25	16.00
		HIGH	Q16	14.09	14.33	14.16	16.00
	3	LOW	Q16	14.10	14.32	14.36	16.00
		MID	Q16	14.08	14.21	14.35	16.00
		HIGH	Q16	14.38	14.33	14.18	16.00
	6	LOW	Q16	14.32	14.35	14.17	16.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18615	18900	19185	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	14.09	14.27	14.05	16.00
		MID	QPSK	14.23	14.29	14.36	16.00
		HIGH	QPSK	14.21	14.03	14.37	16.00
	8	LOW	QPSK	14.09	14.36	14.12	16.00
		MID	QPSK	14.36	14.10	14.28	16.00
		HIGH	QPSK	14.16	14.38	14.13	16.00
	15	LOW	QPSK	14.35	14.37	14.16	16.00
3	1	LOW	Q16	14.20	14.12	14.14	16.00
		MID	Q16	14.19	14.05	14.35	16.00
		HIGH	Q16	14.15	14.13	14.32	16.00
	8	LOW	Q16	14.02	14.03	14.24	16.00
		MID	Q16	14.25	14.38	14.23	16.00
		HIGH	Q16	14.18	14.12	14.19	16.00
	15	LOW	Q16	14.27	14.15	14.03	16.00

LTE B2-Level 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18625	18900	19175	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	14.30	14.30	14.18	16.00
		MID	QPSK	14.25	14.37	14.17	16.00
		HIGH	QPSK	14.37	14.14	14.02	16.00
	12	LOW	QPSK	14.22	14.22	14.19	16.00
		MID	QPSK	14.07	14.19	14.08	16.00
		HIGH	QPSK	14.35	14.31	14.00	16.00
	25	LOW	QPSK	14.10	14.30	14.11	16.00
5	1	LOW	Q16	14.17	14.12	14.06	16.00
		MID	Q16	14.04	14.00	14.18	16.00
		HIGH	Q16	14.02	14.15	14.12	16.00
	12	LOW	Q16	14.20	14.33	14.25	16.00
		MID	Q16	14.36	14.34	14.10	16.00
		HIGH	Q16	14.15	14.09	14.01	16.00
	25	LOW	Q16	14.16	14.33	14.28	16.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18650	18900	19150	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	14.16	14.27	14.01	16.00
		MID	QPSK	14.34	14.33	14.29	16.00
		HIGH	QPSK	14.20	14.15	14.28	16.00
	25	LOW	QPSK	14.32	14.04	14.36	16.00
		MID	QPSK	14.29	14.06	14.03	16.00
		HIGH	QPSK	14.22	14.04	14.26	16.00
	50	LOW	QPSK	14.04	14.23	14.22	16.00
10	1	LOW	Q16	14.10	14.07	14.11	16.00
		MID	Q16	14.12	14.37	14.18	16.00
		HIGH	Q16	14.28	14.11	14.27	16.00
	25	LOW	Q16	14.02	14.17	14.04	16.00
		MID	Q16	14.04	14.32	14.38	16.00
		HIGH	Q16	14.38	14.20	14.08	16.00
	50	LOW	Q16	14.20	14.00	14.35	16.00

LTE B2-Level 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18675	18900	19125	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	14.24	14.04	14.23	16.00
		MID	QPSK	14.08	14.35	14.31	16.00
		HIGH	QPSK	14.00	14.09	14.09	16.00
	36	LOW	QPSK	14.24	14.19	14.16	16.00
		MID	QPSK	14.14	14.33	14.27	16.00
		HIGH	QPSK	14.17	14.18	14.28	16.00
	75	LOW	QPSK	14.09	14.03	14.20	16.00
15	1	LOW	Q16	14.15	14.33	14.38	16.00
		MID	Q16	14.33	14.29	14.03	16.00
		HIGH	Q16	14.03	14.31	14.06	16.00
	36	LOW	Q16	14.03	14.28	14.05	16.00
		MID	Q16	14.16	14.37	14.11	16.00
		HIGH	Q16	14.22	14.29	14.10	16.00
	75	LOW	Q16	14.03	14.03	14.25	16.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	18700	18900	19100	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	14.21	14.06	14.08	16.00
		MID	QPSK	14.26	14.35	14.07	16.00
		HIGH	QPSK	14.30	14.04	14.31	16.00
	50	LOW	QPSK	14.13	14.33	14.02	16.00
		MID	QPSK	14.28	14.34	14.01	16.00
		HIGH	QPSK	14.17	14.17	14.23	16.00
	100	LOW	QPSK	14.38	14.14	14.32	16.00
20	1	LOW	Q16	14.15	14.30	14.25	16.00
		MID	Q16	14.00	14.04	14.27	16.00
		HIGH	Q16	14.08	14.19	14.27	16.00
	50	LOW	Q16	14.25	14.18	14.12	16.00
		MID	Q16	14.28	14.35	14.01	16.00
		HIGH	Q16	14.01	14.09	14.30	16.00
	100	LOW	Q16	14.17	14.00	14.05	16.00

8.2.2 LTE Band4 Output Power

LTE B4-Full power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19957	20175	20393	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	22.90	22.78	22.65	24.00
		MID	QPSK	22.97	22.95	22.86	24.00
		HIGH	QPSK	22.96	22.85	22.90	24.00
	3	LOW	QPSK	22.98	22.92	22.86	24.00
		MID	QPSK	23.04	23.00	22.85	24.00
		HIGH	QPSK	22.96	22.97	22.86	24.00
	6	LOW	QPSK	21.84	21.87	21.81	23.00
1.4	1	LOW	Q16	21.67	22.00	21.77	23.00
		MID	Q16	21.70	22.18	21.82	23.00
		HIGH	Q16	21.58	22.08	21.73	23.00
	3	LOW	Q16	21.57	21.81	21.98	23.00
		MID	Q16	21.65	21.78	21.96	23.00
		HIGH	Q16	21.54	21.74	21.96	23.00
	6	LOW	Q16	20.79	20.64	20.96	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19965	20175	20385	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	22.85	22.87	22.54	24.00
		MID	QPSK	22.91	22.90	22.62	24.00
		HIGH	QPSK	22.84	23.28	22.68	24.00
	8	LOW	QPSK	22.01	21.85	21.74	23.00
		MID	QPSK	21.71	21.85	21.65	23.00
		HIGH	QPSK	21.80	21.88	21.66	23.00
	15	LOW	QPSK	21.77	21.80	21.79	23.00
3	1	LOW	Q16	21.52	21.44	21.49	23.00
		MID	Q16	21.36	21.22	21.47	23.00
		HIGH	Q16	21.30	21.79	21.56	23.00
	8	LOW	Q16	21.12	20.71	20.91	22.00
		MID	Q16	20.94	20.80	20.65	22.00
		HIGH	Q16	20.63	20.82	20.51	22.00
	15	LOW	Q16	20.78	20.91	20.84	22.00

LTE B4-Full power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19975	20175	20375	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.66	22.86	22.87	24.00
		MID	QPSK	22.67	22.96	22.72	24.00
		HIGH	QPSK	22.53	22.88	22.93	24.00
	12	LOW	QPSK	21.73	21.73	21.79	23.00
		MID	QPSK	21.68	21.86	21.68	23.00
		HIGH	QPSK	21.63	21.96	21.77	23.00
	25	LOW	QPSK	21.71	21.74	21.76	23.00
5	1	LOW	Q16	21.60	21.78	21.61	23.00
		MID	Q16	21.44	21.81	21.32	23.00
		HIGH	Q16	21.25	21.93	21.11	23.00
	12	LOW	Q16	20.89	20.63	20.96	22.00
		MID	Q16	20.79	20.97	20.57	22.00
		HIGH	Q16	20.73	21.07	20.76	22.00
	25	LOW	Q16	21.02	20.87	20.77	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20000	20175	20350	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	23.06	22.94	22.98	24.00
		MID	QPSK	22.78	23.26	22.87	24.00
		HIGH	QPSK	22.56	22.89	22.97	24.00
	25	LOW	QPSK	21.77	21.78	21.92	23.00
		MID	QPSK	21.70	21.79	21.85	23.00
		HIGH	QPSK	21.69	21.93	21.75	23.00
	50	LOW	QPSK	21.79	21.80	21.88	23.00
10	1	LOW	Q16	21.84	21.67	21.91	23.00
		MID	Q16	21.72	21.61	21.73	23.00
		HIGH	Q16	21.50	21.80	21.91	23.00
	25	LOW	Q16	20.79	20.84	21.10	22.00
		MID	Q16	20.70	20.91	20.96	22.00
		HIGH	Q16	20.72	21.13	20.75	22.00
	50	LOW	Q16	20.78	20.90	20.84	22.00

LTE B4-Full power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20025	20175	20325	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.98	23.15	23.03	24.00
		MID	QPSK	22.53	23.08	22.78	24.00
		HIGH	QPSK	22.69	22.85	22.73	24.00
	36	LOW	QPSK	21.76	21.82	21.94	23.00
		MID	QPSK	21.74	21.88	21.80	23.00
		HIGH	QPSK	21.57	21.97	21.69	23.00
	75	LOW	QPSK	21.73	21.75	21.86	23.00
15	1	LOW	Q16	22.22	21.80	22.54	23.50
		MID	Q16	21.61	21.74	22.56	23.50
		HIGH	Q16	21.49	21.66	22.36	23.00
	36	LOW	Q16	20.84	20.71	20.86	22.00
		MID	Q16	20.63	21.01	20.79	22.00
		HIGH	Q16	20.66	20.98	20.51	22.00
	75	LOW	Q16	20.83	20.75	20.88	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20050	20175	20300	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.79	22.86	23.05	24.00
		MID	QPSK	22.60	23.31	23.15	24.00
		HIGH	QPSK	22.62	22.81	22.68	24.00
	50	LOW	QPSK	21.92	21.72	22.11	23.00
		MID	QPSK	21.65	21.82	21.88	23.00
		HIGH	QPSK	21.65	21.74	21.68	23.00
	100	LOW	QPSK	21.77	21.72	21.94	23.00
20	1	LOW	Q16	21.93	21.53	21.78	23.00
		MID	Q16	21.13	21.80	21.68	23.00
		HIGH	Q16	21.22	22.14	21.29	23.00
	50	LOW	Q16	20.93	20.72	21.08	22.00
		MID	Q16	20.77	20.92	20.96	22.00
		HIGH	Q16	20.55	20.90	20.59	22.00
	100	LOW	Q16	20.77	20.72	20.86	22.00

LTE B4-Level 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19957	20175	20393	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	15.66	15.45	15.37	17.00
		MID	QPSK	15.58	15.66	15.53	17.00
		HIGH	QPSK	15.70	15.60	15.53	17.00
	3	LOW	QPSK	15.67	15.37	15.37	17.00
		MID	QPSK	15.73	15.50	15.62	17.00
		HIGH	QPSK	15.66	15.53	15.63	17.00
	6	LOW	QPSK	15.43	15.48	15.52	17.00
1.4	1	LOW	Q16	15.44	15.59	15.54	17.00
		MID	Q16	15.40	15.66	15.27	17.00
		HIGH	Q16	15.23	15.62	15.26	17.00
	3	LOW	Q16	15.09	15.44	15.67	17.00
		MID	Q16	15.24	15.48	15.57	17.00
		HIGH	Q16	15.28	15.30	15.60	17.00
	6	LOW	Q16	15.56	15.11	15.54	17.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19965	20175	20385	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	15.48	15.54	15.26	17.00
		MID	QPSK	15.50	15.66	15.11	17.00
		HIGH	QPSK	15.57	15.95	15.39	17.00
	8	LOW	QPSK	15.60	15.47	15.24	17.00
		MID	QPSK	15.46	15.62	15.12	17.00
		HIGH	QPSK	15.45	15.66	15.41	17.00
	15	LOW	QPSK	15.48	15.53	15.32	17.00
3	1	LOW	Q16	15.18	15.06	15.07	17.00
		MID	Q16	15.08	15.01	15.07	17.00
		HIGH	Q16	15.08	15.30	15.10	17.00
	8	LOW	Q16	15.69	15.42	15.65	17.00
		MID	Q16	15.72	15.53	15.16	17.00
		HIGH	Q16	15.15	15.31	15.09	17.00
	15	LOW	Q16	15.37	15.52	15.41	17.00

LTE B4-Level 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	19975	20175	20375	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	15.33	15.47	15.61	17.00
		MID	QPSK	15.42	15.71	15.25	17.00
		HIGH	QPSK	15.15	15.56	15.45	17.00
	12	LOW	QPSK	15.42	15.30	15.53	17.00
		MID	QPSK	15.40	15.63	15.41	17.00
		HIGH	QPSK	15.21	15.52	15.48	17.00
	25	LOW	QPSK	15.28	15.48	15.45	17.00
5	1	LOW	Q16	15.33	15.27	15.37	17.00
		MID	Q16	15.07	15.53	15.13	17.00
		HIGH	Q16	15.07	15.45	15.04	17.00
	12	LOW	Q16	15.53	15.34	15.64	17.00
		MID	Q16	15.38	15.45	15.14	17.00
		HIGH	Q16	15.41	15.72	15.42	17.00
	25	LOW	Q16	15.60	15.49	15.40	17.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20000	20175	20350	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	15.77	15.42	15.44	17.00
		MID	QPSK	15.55	15.92	15.48	17.00
		HIGH	QPSK	15.13	15.42	15.57	17.00
	25	LOW	QPSK	15.29	15.48	15.45	17.00
		MID	QPSK	15.24	15.52	15.35	17.00
		HIGH	QPSK	15.44	15.70	15.28	17.00
10	50	LOW	QPSK	15.30	15.54	15.60	17.00
	1	LOW	Q16	15.35	15.40	15.47	17.00
		MID	Q16	15.24	15.33	15.41	17.00
		HIGH	Q16	15.22	15.54	15.65	17.00
	25	LOW	Q16	15.37	15.55	15.83	17.00
		MID	Q16	15.16	15.59	15.59	17.00
		HIGH	Q16	15.24	15.87	15.31	17.00
10	50	LOW	Q16	15.28	15.59	15.38	17.00

LTE B4-Level 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20025	20175	20325	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	15.71	15.81	15.59	17.00
		MID	QPSK	15.17	15.70	15.26	17.00
		HIGH	QPSK	15.39	15.31	15.47	17.00
	36	LOW	QPSK	15.45	15.51	15.58	17.00
		MID	QPSK	15.33	15.51	15.42	17.00
		HIGH	QPSK	15.02	15.46	15.45	17.00
	75	LOW	QPSK	15.47	15.28	15.56	17.00
15	1	LOW	Q16	15.97	15.35	16.31	17.00
		MID	Q16	15.19	15.37	16.33	17.00
		HIGH	Q16	15.08	15.42	15.82	17.00
	36	LOW	Q16	15.54	15.30	15.45	17.00
		MID	Q16	15.39	15.48	15.46	17.00
		HIGH	Q16	15.37	15.69	15.05	17.00
	75	LOW	Q16	15.41	15.45	15.58	17.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	20050	20175	20300	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	15.35	15.42	15.54	17.00
		MID	QPSK	15.12	15.82	15.64	17.00
		HIGH	QPSK	15.19	15.32	15.43	17.00
	50	LOW	QPSK	15.45	15.40	15.60	17.00
		MID	QPSK	15.36	15.44	15.52	17.00
		HIGH	QPSK	15.22	15.20	15.38	17.00
	100	LOW	QPSK	15.42	15.22	15.52	17.00
20	1	LOW	Q16	15.46	15.23	15.41	17.00
		MID	Q16	15.11	15.31	15.27	17.00
		HIGH	Q16	15.10	15.88	15.05	17.00
	50	LOW	Q16	15.53	15.23	15.85	17.00
		MID	Q16	15.28	15.69	15.72	17.00
		HIGH	Q16	15.03	15.64	15.06	17.00
	100	LOW	Q16	15.36	15.49	15.49	17.00

8.2.3 LTE Band5 Output Power

BL - SZ2240596 - 701

LTE B5-Full power							
Bandwidth	RB Size	RB offset	Modulation	20407	20525	20643	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	23.44	23.16	23.31	24.00
		MID	QPSK	23.49	23.47	23.50	24.00
		HIGH	QPSK	23.70	23.30	23.27	24.00
	3	LOW	QPSK	23.49	23.33	23.43	24.00
		MID	QPSK	23.49	23.44	23.48	24.00
		HIGH	QPSK	23.42	23.42	23.39	24.00
1.4	1	LOW	QPSK	22.57	22.42	22.44	23.00
		MID	QPSK	22.64	22.31	22.35	23.00
		HIGH	QPSK	22.78	22.39	22.52	23.00
	3	LOW	QPSK	22.58	22.04	22.42	23.00
		MID	QPSK	22.57	22.15	22.63	23.00
		HIGH	QPSK	22.57	22.21	22.73	23.00
1.4	1	LOW	QPSK	22.59	22.19	22.56	23.00
		MID	QPSK	21.74	21.12	21.43	22.00
		HIGH	QPSK	21.74	21.12	21.43	22.00
	3	LOW	QPSK	22.58	22.42	22.45	23.00
		MID	QPSK	22.58	22.42	22.45	23.00
		HIGH	QPSK	22.58	22.42	22.45	23.00
3	1	LOW	QPSK	22.38	22.10	22.71	23.00
		MID	QPSK	22.27	22.07	22.34	23.00
		HIGH	QPSK	22.34	22.35	22.45	23.00
	8	LOW	QPSK	21.85	21.27	21.21	22.00
		MID	QPSK	21.80	21.28	21.29	22.00
		HIGH	QPSK	21.79	21.33	21.29	22.00
3	1	LOW	QPSK	21.72	21.26	21.18	22.00
		MID	QPSK	21.72	21.26	21.18	22.00
		HIGH	QPSK	21.72	21.26	21.18	22.00
	8	LOW	QPSK	21.72	21.26	21.18	22.00
		MID	QPSK	21.72	21.26	21.18	22.00
		HIGH	QPSK	21.72	21.26	21.18	22.00

LTE B5-Full power							
Bandwidth	RB Size	RB offset	Modulation	20425	20525	20625	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	23.31	23.40	23.44	24.00
		MID	QPSK	23.36	23.48	23.46	24.00
		HIGH	QPSK	23.35	23.42	23.41	24.00
	12	LOW	QPSK	22.56	22.47	22.45	23.00
		MID	QPSK	22.59	22.49	22.56	23.00
		HIGH	QPSK	22.52	22.40	22.51	23.00
	25	LOW	QPSK	22.50	22.40	22.48	23.00
5	1	LOW	Q16	22.15	22.41	22.35	23.00
		MID	Q16	21.85	22.43	22.23	23.00
		HIGH	Q16	21.82	22.11	22.00	23.00
	12	LOW	Q16	21.28	21.21	21.36	22.00
		MID	Q16	21.29	21.24	21.48	22.00
		HIGH	Q16	21.23	21.24	21.53	22.00
	25	LOW	Q16	21.53	21.55	21.30	22.00
Bandwidth	RB Size	RB offset	Modulation	20450	20525	20600	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	23.39	23.41	23.38	24.00
		MID	QPSK	23.41	23.66	23.60	24.00
		HIGH	QPSK	23.37	23.20	23.33	24.00
	25	LOW	QPSK	22.53	22.45	22.47	23.00
		MID	QPSK	22.54	22.48	22.43	23.00
		HIGH	QPSK	22.49	22.42	22.54	23.00
	50	LOW	QPSK	22.48	22.44	22.38	23.00
10	1	LOW	Q16	22.47	22.33	22.53	23.00
		MID	Q16	22.42	22.22	22.51	23.00
		HIGH	Q16	22.29	21.79	22.35	23.00
	25	LOW	Q16	21.55	21.40	21.40	22.00
		MID	Q16	21.43	21.41	21.41	22.00
		HIGH	Q16	21.37	21.34	21.51	22.00
	50	LOW	Q16	21.29	21.54	21.40	22.00

LTE B5-Level 1							
Bandwidth	RB Size	RB offset	Modulation	20407	20525	20643	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	20.98	20.86	20.96	22.00
		MID	QPSK	21.04	21.24	21.15	22.00
		HIGH	QPSK	21.41	20.79	20.82	22.00
	3	LOW	QPSK	20.99	21.09	20.88	22.00
		MID	QPSK	21.16	20.95	21.17	22.00
		HIGH	QPSK	21.01	21.08	21.06	22.00
6	LOW	QPSK	21.13	21.10	20.96	22.00	
1.4	1	LOW	Q16	21.23	20.88	20.85	22.00
		MID	Q16	21.55	21.11	21.30	22.00
		HIGH	Q16	21.28	20.64	21.07	22.00
	3	LOW	Q16	21.29	20.65	21.21	22.00
		MID	Q16	21.18	20.70	21.24	22.00
		HIGH	Q16	21.35	20.85	21.29	22.00
6	LOW	Q16	21.71	20.84	21.24	22.00	
Bandwidth	RB Size	RB offset	Modulation	20415	20525	20635	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	21.22	20.75	21.05	22.00
		MID	QPSK	20.83	20.70	21.11	22.00
		HIGH	QPSK	21.07	20.81	20.95	22.00
	8	LOW	QPSK	21.19	21.02	20.98	22.00
		MID	QPSK	21.13	20.93	21.19	22.00
		HIGH	QPSK	21.13	21.01	21.17	22.00
15	LOW	QPSK	21.26	21.11	20.90	22.00	
3	1	LOW	Q16	21.15	20.74	21.23	22.00
		MID	Q16	20.98	20.78	21.03	22.00
		HIGH	Q16	21.11	21.00	21.20	22.00
	8	LOW	Q16	21.59	20.97	21.13	22.00
		MID	Q16	21.60	21.21	21.19	22.00
		HIGH	Q16	21.52	21.17	20.99	22.00
15	LOW	Q16	21.56	21.09	21.10	22.00	

LTE B5-Level 1							
Bandwidth	RB Size	RB offset	Modulation	20425	20525	20625	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	20.95	21.06	20.89	22.00
		MID	QPSK	21.09	20.93	21.04	22.00
		HIGH	QPSK	21.06	20.97	21.19	22.00
	12	LOW	QPSK	21.28	21.12	20.97	22.00
		MID	QPSK	21.12	21.07	21.11	22.00
		HIGH	QPSK	21.29	21.14	21.28	22.00
	25	LOW	QPSK	21.21	21.04	20.99	22.00
5	1	LOW	Q16	20.87	21.03	20.86	22.00
		MID	Q16	20.33	21.17	20.99	22.00
		HIGH	Q16	20.57	20.65	20.68	22.00
	12	LOW	Q16	21.20	21.07	21.24	22.00
		MID	Q16	21.06	21.15	21.22	22.00
		HIGH	Q16	20.97	21.20	21.18	22.00
	25	LOW	Q16	21.30	21.52	21.15	22.00
Bandwidth	RB Size	RB offset	Modulation	20450	20525	20600	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	21.06	20.94	21.13	22.00
		MID	QPSK	20.97	21.39	21.22	22.00
		HIGH	QPSK	21.15	20.76	20.99	22.00
	25	LOW	QPSK	21.19	20.94	21.02	22.00
		MID	QPSK	21.19	21.10	21.13	22.00
		HIGH	QPSK	21.22	20.95	21.29	22.00
	50	LOW	QPSK	21.03	21.20	20.84	22.00
10	1	LOW	Q16	20.95	20.90	21.03	22.00
		MID	Q16	20.96	20.86	21.18	22.00
		HIGH	Q16	20.88	20.55	21.12	22.00
	25	LOW	Q16	21.44	21.24	21.21	22.00
		MID	Q16	21.36	21.38	21.20	22.00
		HIGH	Q16	21.23	21.26	21.33	22.00
	50	LOW	Q16	21.26	21.33	21.12	22.00

8.2.4 LTE Band12 Output Power

LTE B12-Full power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23017	23095	23173	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	23.08	22.92	23.05	24.00
		MID	QPSK	23.49	23.18	23.21	24.00
		HIGH	QPSK	23.49	23.07	23.50	24.00
	3	LOW	QPSK	23.19	23.00	23.26	24.00
		MID	QPSK	23.30	23.39	23.27	24.00
		HIGH	QPSK	23.33	23.12	23.44	24.00
1.4	1	LOW	Q16	22.24	22.19	22.42	23.00
		MID	Q16	22.10	22.12	22.15	23.00
		HIGH	Q16	22.68	22.34	22.22	23.00
	3	LOW	Q16	22.53	22.11	22.26	23.00
		MID	Q16	22.06	22.24	22.28	23.00
		HIGH	Q16	22.53	22.17	22.55	23.00
3	1	LOW	Q16	22.41	22.15	22.69	23.00
		MID	Q16	21.42	21.18	21.60	22.00
		HIGH	Q16	21.42	21.18	21.60	22.00
	8	LOW	QPSK	23.16	23.29	23.67	24.00
		MID	QPSK	23.17	23.28	23.36	24.00
		HIGH	QPSK	23.29	23.16	23.51	24.00
3	8	LOW	QPSK	22.34	22.20	22.49	23.00
		MID	QPSK	22.34	22.26	22.47	23.00
		HIGH	QPSK	22.26	22.30	22.28	23.00
	15	LOW	QPSK	22.21	22.20	22.32	23.00
		MID	QPSK	22.21	22.20	22.32	23.00
		HIGH	QPSK	22.21	22.20	22.32	23.00
3	1	LOW	Q16	22.41	22.74	22.54	23.00
		MID	Q16	22.47	22.00	22.12	23.00
		HIGH	Q16	22.51	21.96	22.26	23.00
	8	LOW	Q16	21.80	21.26	21.49	22.00
		MID	Q16	21.59	21.31	21.27	22.00
		HIGH	Q16	21.56	21.29	21.17	22.00
3	15	LOW	Q16	21.25	21.22	21.04	22.00
		MID	Q16	21.25	21.22	21.04	22.00
		HIGH	Q16	21.25	21.22	21.04	22.00
	15	LOW	Q16	21.25	21.22	21.04	22.00
		MID	Q16	21.25	21.22	21.04	22.00
		HIGH	Q16	21.25	21.22	21.04	22.00

LTE B12-Full power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23035	23095	23155	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	23.15	23.09	23.44	24.00
		MID	QPSK	23.30	23.20	23.36	24.00
		HIGH	QPSK	23.09	23.16	23.35	24.00
	12	LOW	QPSK	22.42	22.23	22.40	23.00
		MID	QPSK	22.35	22.37	22.37	23.00
		HIGH	QPSK	22.12	22.33	22.36	23.00
5	1	LOW	QPSK	22.26	22.22	22.39	23.00
		LOW	Q16	21.89	22.37	22.13	23.00
		MID	Q16	21.93	22.34	21.98	23.00
	12	HIGH	Q16	21.75	22.16	21.76	23.00
		LOW	Q16	21.23	21.09	21.36	22.00
		MID	Q16	21.17	21.31	21.37	22.00
25	HIGH	Q16	21.02	21.33	21.47	22.00	
	LOW	Q16	21.40	21.32	21.39	22.00	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23060	23095	23130	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	23.21	23.00	23.05	24.00
		MID	QPSK	23.10	23.20	23.59	24.00
		HIGH	QPSK	23.38	23.34	23.30	24.00
	25	LOW	QPSK	22.36	22.21	22.32	23.00
		MID	QPSK	22.08	22.22	22.34	23.00
		HIGH	QPSK	22.21	22.35	22.36	23.00
50	LOW	QPSK	22.24	22.23	22.22	23.00	
10	1	LOW	Q16	22.22	21.78	22.07	23.00
		MID	Q16	22.13	21.96	22.96	23.00
		HIGH	Q16	22.15	22.03	22.15	23.00
	25	LOW	Q16	21.20	21.16	21.44	22.00
		MID	Q16	21.12	21.25	21.32	22.00
		HIGH	Q16	21.13	21.32	21.26	22.00
50	LOW	Q16	21.24	21.09	21.27	22.00	

LTE B12-Level 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23017	23095	23173	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	20.73	20.52	20.50	22.00
		MID	QPSK	21.06	20.83	20.80	22.00
		HIGH	QPSK	20.96	20.70	21.08	22.00
	3	LOW	QPSK	20.80	20.62	20.84	22.00
		MID	QPSK	21.01	21.10	20.86	22.00
		HIGH	QPSK	21.09	20.87	21.18	22.00
6	LOW	QPSK	20.79	20.71	21.09	22.00	
1.4	1	LOW	Q16	20.62	20.67	20.77	22.00
		MID	Q16	21.35	20.82	20.74	22.00
		HIGH	Q16	21.15	20.68	20.81	22.00
	3	LOW	Q16	20.56	20.75	20.91	22.00
		MID	Q16	21.19	20.85	21.29	22.00
		HIGH	Q16	20.94	20.64	21.41	22.00
6	LOW	Q16	21.11	21.03	21.48	22.00	
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23025	23095	23165	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	20.69	20.91	21.14	22.00
		MID	QPSK	20.88	21.05	20.94	22.00
		HIGH	QPSK	21.06	20.91	21.12	22.00
	8	LOW	QPSK	21.08	20.86	21.20	22.00
		MID	QPSK	20.88	20.98	21.08	22.00
		HIGH	QPSK	20.81	20.86	20.99	22.00
15	LOW	QPSK	20.84	20.86	20.93	22.00	
3	1	LOW	Q16	21.04	21.20	21.32	22.00
		MID	Q16	21.12	20.48	20.77	22.00
		HIGH	Q16	21.24	20.49	20.90	22.00
	8	LOW	Q16	21.47	20.94	21.42	22.00
		MID	Q16	21.30	21.21	20.94	22.00
		HIGH	Q16	21.51	21.03	20.84	22.00
15	LOW	Q16	21.07	21.19	20.70	22.00	

LTE B12-Level 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23035	23095	23155	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	20.60	20.86	21.10	22.00
		MID	QPSK	20.80	20.98	21.07	22.00
		HIGH	QPSK	20.73	20.86	21.09	22.00
	12	LOW	QPSK	21.11	20.99	20.93	22.00
		MID	QPSK	21.09	21.07	21.12	22.00
		HIGH	QPSK	20.70	20.93	20.94	22.00
	25	LOW	QPSK	20.99	20.90	20.91	22.00
5	1	LOW	Q16	20.38	20.85	20.64	22.00
		MID	Q16	20.44	20.93	20.72	22.00
		HIGH	Q16	20.46	20.69	20.29	22.00
	12	LOW	Q16	21.07	21.06	21.19	22.00
		MID	Q16	21.02	21.18	21.28	22.00
		HIGH	Q16	20.67	21.23	21.29	22.00
	25	LOW	Q16	21.33	21.30	21.06	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	23060	23095	23130	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	20.98	20.63	20.67	22.00
		MID	QPSK	20.87	20.68	21.17	22.00
		HIGH	QPSK	21.08	21.02	21.07	22.00
	25	LOW	QPSK	20.82	20.80	20.94	22.00
		MID	QPSK	20.58	20.90	20.79	22.00
		HIGH	QPSK	20.78	20.96	21.07	22.00
	50	LOW	QPSK	20.78	20.75	20.86	22.00
10	1	LOW	Q16	20.78	20.32	20.78	22.00
		MID	Q16	20.67	20.67	21.68	22.00
		HIGH	Q16	20.68	20.78	20.86	22.00
	25	LOW	Q16	20.95	20.97	21.12	22.00
		MID	Q16	21.02	21.16	21.02	22.00
		HIGH	Q16	20.90	21.04	20.93	22.00
	50	LOW	Q16	21.11	21.00	20.96	22.00

8.2.5 LTE Band66 Output Power

BL-SZ2240596-701

LTE B66-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131979	132322	132665	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	23.45	23.36	22.81	24.00
		MID	QPSK	23.48	23.47	23.06	24.00
		HIGH	QPSK	23.49	23.34	23.07	24.00
	3	LOW	QPSK	23.17	23.41	23.15	24.00
		MID	QPSK	23.26	23.41	23.10	24.00
		HIGH	QPSK	23.08	23.36	22.99	24.00
	6	LOW	QPSK	22.21	22.35	22.08	23.50
1.4	1	LOW	Q16	22.07	22.34	21.88	23.50
		MID	Q16	22.06	22.12	21.87	23.50
		HIGH	Q16	22.07	22.25	21.87	23.50
	3	LOW	Q16	21.95	22.16	22.19	23.50
		MID	Q16	22.06	22.13	22.11	23.50
		HIGH	Q16	22.06	22.08	21.94	23.50
	6	LOW	Q16	21.48	20.99	20.97	22.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131987	132322	132657	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	23.07	23.54	22.90	24.00
		MID	QPSK	22.96	23.23	22.67	24.00
		HIGH	QPSK	22.94	23.15	22.90	24.00
	8	LOW	QPSK	22.23	22.18	21.88	23.50
		MID	QPSK	22.25	22.16	21.78	23.50
		HIGH	QPSK	22.23	22.16	21.71	23.50
	15	LOW	QPSK	22.18	22.11	21.87	23.50
3	1	LOW	Q16	22.03	22.02	21.99	23.50
		MID	Q16	21.90	21.90	21.73	23.50
		HIGH	Q16	21.84	21.77	21.63	23.50
	8	LOW	Q16	21.48	21.12	21.10	22.50
		MID	Q16	21.48	21.10	20.95	22.50
		HIGH	Q16	21.47	21.28	20.81	22.50
	15	LOW	Q16	21.35	21.20	20.93	22.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131997	132322	132647	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	23.01	23.27	22.82	24.00
		MID	QPSK	23.07	23.30	22.91	24.00
		HIGH	QPSK	22.79	23.16	22.72	24.00
	12	LOW	QPSK	22.10	22.36	22.08	23.50
		MID	QPSK	21.99	22.25	21.76	23.50
		HIGH	QPSK	21.90	22.19	21.71	23.50
	25	LOW	QPSK	21.98	22.19	21.88	23.50
5	1	LOW	Q16	21.72	22.32	21.74	23.50
		MID	Q16	21.60	22.19	21.57	23.50
		HIGH	Q16	21.52	21.96	21.74	23.50
	12	LOW	Q16	20.96	21.15	21.18	22.50
		MID	Q16	20.85	21.19	20.89	22.50
		HIGH	Q16	20.95	21.04	20.81	22.50
	25	LOW	Q16	21.20	21.31	20.91	22.50

LTE B66-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132022	132322	132622	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.98	23.39	23.30	24.00
		MID	QPSK	23.18	23.25	23.41	24.00
		HIGH	QPSK	22.90	23.09	22.91	24.00
	25	LOW	QPSK	22.23	22.37	22.20	23.50
		MID	QPSK	22.06	22.27	22.06	23.50
		HIGH	QPSK	21.95	21.97	21.82	23.50
	50	LOW	QPSK	22.15	22.24	22.02	23.50
10	1	LOW	Q16	22.13	22.13	22.08	23.50
		MID	Q16	22.05	22.23	21.92	23.50
		HIGH	Q16	21.91	21.62	21.71	23.50
	25	LOW	Q16	21.08	21.39	21.36	22.50
		MID	Q16	20.99	21.35	21.17	22.50
		HIGH	Q16	21.06	21.19	20.96	22.50
	50	LOW	Q16	21.17	21.23	21.08	22.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132047	132322	132597	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	23.11	23.38	23.16	24.00
		MID	QPSK	23.06	23.19	23.19	24.00
		HIGH	QPSK	23.08	23.04	22.69	24.00
	36	LOW	QPSK	22.20	22.41	22.16	23.50
		MID	QPSK	22.07	22.26	22.15	23.50
		HIGH	QPSK	22.02	21.99	21.95	23.50
	75	LOW	QPSK	22.15	22.28	21.96	23.50
15	1	LOW	Q16	22.17	22.58	22.74	23.50
		MID	Q16	21.96	22.19	22.87	23.50
		HIGH	Q16	21.95	21.58	22.32	23.50
	36	LOW	Q16	21.27	21.42	21.21	22.50
		MID	Q16	21.14	21.30	21.22	22.50
		HIGH	Q16	21.00	21.10	20.97	22.50
	75	LOW	Q16	21.16	21.30	20.98	22.50
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132072	132322	132572	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	23.23	23.73	23.09	24.00
		MID	QPSK	23.02	23.70	23.42	24.00
		HIGH	QPSK	22.99	23.32	22.69	24.00
	50	LOW	QPSK	22.25	22.56	22.07	23.50
		MID	QPSK	22.05	22.33	22.20	23.50
		HIGH	QPSK	22.11	22.05	22.00	23.50
	100	LOW	QPSK	22.26	22.36	22.01	23.50
20	1	LOW	Q16	22.33	23.08	21.95	23.50
		MID	Q16	22.05	22.28	21.97	23.50
		HIGH	Q16	21.66	21.73	21.54	23.50
	50	LOW	Q16	21.36	21.58	21.05	22.50
		MID	Q16	21.08	21.25	21.23	22.50
		HIGH	Q16	21.09	21.15	21.01	22.50
	100	LOW	Q16	21.32	21.36	21.05	22.50

LTE B66-Level 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131979	132322	132665	Tune-up power(dBm)
1.4	1	LOW	QPSK	16.11	15.86	15.33	17.00
		MID	QPSK	16.22	16.24	15.78	17.00
		HIGH	QPSK	16.05	15.93	15.63	17.00
	3	LOW	QPSK	15.69	16.07	15.70	17.00
		MID	QPSK	15.87	16.00	15.73	17.00
		HIGH	QPSK	15.56	15.96	15.71	17.00
	6	LOW	QPSK	15.72	16.05	15.86	17.00
1.4	1	LOW	Q16	15.54	16.08	15.33	17.00
		MID	Q16	15.60	15.82	15.35	17.00
		HIGH	Q16	15.64	15.92	15.43	17.00
	3	LOW	Q16	15.68	15.73	15.90	17.00
		MID	Q16	15.51	15.67	15.70	17.00
		HIGH	Q16	15.77	15.69	15.64	17.00
	6	LOW	Q16	16.25	15.70	15.63	17.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131987	132322	132657	Tune-up power(dBm)
3	1	LOW	QPSK	15.73	16.24	15.41	17.00
		MID	QPSK	15.59	15.93	15.14	17.00
		HIGH	QPSK	15.51	15.92	15.68	17.00
	8	LOW	QPSK	15.71	15.90	15.59	17.00
		MID	QPSK	15.98	15.86	15.42	17.00
		HIGH	QPSK	16.01	15.61	15.40	17.00
	15	LOW	QPSK	15.84	15.69	15.53	17.00
3	1	LOW	Q16	15.52	15.76	15.67	17.00
		MID	Q16	15.55	15.60	15.23	17.00
		HIGH	Q16	15.49	15.51	15.38	17.00
	8	LOW	Q16	16.12	15.60	15.70	17.00
		MID	Q16	15.99	15.76	15.46	17.00
		HIGH	Q16	16.10	15.84	15.47	17.00
	15	LOW	Q16	15.94	15.95	15.65	17.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	131997	132322	132647	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	15.77	15.81	15.38	17.00
		MID	QPSK	15.56	15.93	15.52	17.00
		HIGH	QPSK	15.41	15.93	15.32	17.00
	12	LOW	QPSK	15.55	16.01	15.60	17.00
		MID	QPSK	15.77	15.71	15.54	17.00
		HIGH	QPSK	15.64	15.87	15.48	17.00
	25	LOW	QPSK	15.66	15.64	15.51	17.00
5	1	LOW	Q16	15.24	15.94	15.36	17.00
		MID	Q16	15.25	15.78	15.32	17.00
		HIGH	Q16	15.23	15.47	15.26	17.00
	12	LOW	Q16	15.47	15.93	15.91	17.00
		MID	Q16	15.63	15.75	15.39	17.00
		HIGH	Q16	15.44	15.81	15.36	17.00
	25	LOW	Q16	15.98	15.85	15.36	17.00

LTE B66-Level 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132022	132322	132622	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	15.61	15.86	15.85	17.00
		MID	QPSK	15.86	15.81	16.15	17.00
		HIGH	QPSK	15.58	15.67	15.69	17.00
	25	LOW	QPSK	15.89	16.08	15.79	17.00
		MID	QPSK	15.66	15.90	15.65	17.00
		HIGH	QPSK	15.73	15.56	15.55	17.00
	50	LOW	QPSK	15.92	15.69	15.54	17.00
10	1	LOW	Q16	15.85	15.87	15.82	17.00
		MID	Q16	15.58	15.75	15.44	17.00
		HIGH	Q16	15.63	15.24	15.30	17.00
	25	LOW	Q16	15.71	16.02	15.96	17.00
		MID	Q16	15.55	16.11	15.68	17.00
		HIGH	Q16	15.54	15.78	15.61	17.00
	50	LOW	Q16	15.67	15.76	15.71	17.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132047	132322	132597	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	15.62	16.08	15.93	17.00
		MID	QPSK	15.78	15.84	15.91	17.00
		HIGH	QPSK	15.71	15.55	15.37	17.00
	36	LOW	QPSK	15.89	15.87	15.74	17.00
		MID	QPSK	15.82	15.99	15.82	17.00
		HIGH	QPSK	15.70	15.50	15.70	17.00
	75	LOW	QPSK	15.90	15.76	15.45	17.00
15	1	LOW	Q16	15.83	16.33	16.33	17.00
		MID	Q16	15.61	15.69	16.59	17.00
		HIGH	Q16	15.55	15.10	15.79	17.00
	36	LOW	Q16	16.02	15.95	15.93	17.00
		MID	Q16	15.76	16.06	15.80	17.00
		HIGH	Q16	15.56	15.74	15.75	17.00
	75	LOW	Q16	15.78	15.99	15.74	17.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	132072	132322	132572	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	15.93	16.46	15.73	17.00
		MID	QPSK	15.74	16.25	15.95	17.00
		HIGH	QPSK	15.44	15.95	15.45	17.00
	50	LOW	QPSK	15.91	16.07	15.68	17.00
		MID	QPSK	15.60	16.10	15.80	17.00
		HIGH	QPSK	15.65	15.78	15.60	17.00
	100	LOW	QPSK	15.97	15.84	15.70	17.00
20	1	LOW	Q16	15.89	16.80	15.45	17.00
		MID	Q16	15.50	15.87	15.55	17.00
		HIGH	Q16	15.30	15.22	15.09	17.00
	50	LOW	Q16	15.93	16.30	15.65	17.00
		MID	Q16	15.72	15.89	15.87	17.00
		HIGH	Q16	15.58	15.72	15.61	17.00
	100	LOW	Q16	15.78	15.87	15.82	17.00

8.2.6 LTE Band71 Output Power

BL-SZ2240596-701

LTE B71-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133147	133297	133447	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	22.59	22.59	22.33	24.00
		MID	QPSK	22.99	22.64	22.57	24.00
		HIGH	QPSK	22.75	22.53	22.53	24.00
	12	LOW	QPSK	21.76	21.43	21.46	23.00
		MID	QPSK	21.88	21.74	21.55	23.00
		HIGH	QPSK	21.80	21.62	21.69	23.00
	25	LOW	QPSK	21.69	21.51	21.48	23.00
5	1	LOW	Q16	21.66	21.36	21.46	23.00
		MID	Q16	21.89	21.39	21.30	23.00
		HIGH	Q16	21.64	21.04	21.30	23.00
	12	LOW	Q16	20.55	20.51	20.67	22.00
		MID	Q16	20.75	20.60	20.60	22.00
		HIGH	Q16	20.75	20.59	20.61	22.00
	25	LOW	Q16	20.96	20.61	20.65	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133172	133297	133422	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	22.91	22.41	22.49	24.00
		MID	QPSK	22.89	22.60	22.79	24.00
		HIGH	QPSK	22.39	22.40	22.54	24.00
	25	LOW	QPSK	21.62	21.35	21.47	23.00
		MID	QPSK	21.68	21.47	21.64	23.00
		HIGH	QPSK	21.52	21.51	21.61	23.00
	50	LOW	QPSK	21.56	21.38	21.47	23.00
10	1	LOW	Q16	21.30	21.25	21.47	23.00
		MID	Q16	21.94	21.32	21.32	23.00
		HIGH	Q16	21.26	20.82	21.34	23.00
	25	LOW	Q16	20.80	20.56	20.55	22.00
		MID	Q16	20.67	20.84	20.73	22.00
		HIGH	Q16	20.67	20.68	20.77	22.00
	50	LOW	Q16	20.70	20.46	20.48	22.00

LTE B71-Full Power							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133197	133297	133397	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	22.41	22.25	22.37	24.00
		MID	QPSK	22.56	22.52	22.40	24.00
		HIGH	QPSK	22.50	22.47	22.36	24.00
	36	LOW	QPSK	21.68	21.41	21.56	23.00
		MID	QPSK	21.64	21.49	21.57	23.00
		HIGH	QPSK	21.55	21.42	21.59	23.00
	75	LOW	QPSK	21.64	21.36	21.67	23.00
		LOW	Q16	21.80	21.59	22.21	23.00
		MID	Q16	21.56	21.48	21.84	23.00
15	1	MID	Q16	21.30	20.91	21.56	23.00
		LOW	Q16	20.50	20.58	20.62	22.00
		MID	Q16	20.48	20.60	20.64	22.00
	36	HIGH	Q16	20.54	20.52	20.65	22.00
		LOW	Q16	20.64	20.47	20.56	22.00
	75	LOW	Q16	20.64	20.47	20.56	22.00
		LOW	Q16	20.64	20.47	20.56	22.00
		LOW	Q16	20.64	20.47	20.56	22.00
		LOW	Q16	20.64	20.47	20.56	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133222	133297	133372	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	22.39	22.36	22.34	24.00
		MID	QPSK	22.76	22.77	22.55	24.00
		HIGH	QPSK	22.78	22.40	22.27	24.00
	50	LOW	QPSK	21.43	21.44	21.54	23.00
		MID	QPSK	21.66	21.49	21.56	23.00
		HIGH	QPSK	21.66	21.46	21.52	23.00
	100	LOW	QPSK	21.55	21.50	21.59	23.00
		LOW	Q16	21.71	21.60	21.14	23.00
		MID	Q16	21.86	21.85	21.44	23.00
20	1	HIGH	Q16	21.25	20.99	21.28	23.00
		LOW	Q16	20.50	20.56	20.60	22.00
		MID	Q16	20.69	20.70	20.63	22.00
	50	HIGH	Q16	20.77	20.55	20.47	22.00
		LOW	Q16	20.66	20.48	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.66	20.48	20.51	22.00
	100	LOW	Q16	20.66	20.48	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.66	20.48	20.51	22.00
		LOW	Q16	20.66	20.48	20.51	22.00

LTE B71-Level 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133147	133297	133447	Tune-up power(dBm)
5	1	LOW	QPSK	21.24	21.33	20.94	22.00
		MID	QPSK	21.46	21.12	21.34	22.00
		HIGH	QPSK	21.20	21.03	21.24	22.00
	12	LOW	QPSK	21.43	21.19	21.00	22.00
		MID	QPSK	21.63	21.22	21.18	22.00
		HIGH	QPSK	21.36	21.27	21.37	22.00
	25	LOW	QPSK	21.24	21.28	21.15	22.00
5	1	LOW	Q16	21.36	20.81	21.11	22.00
		MID	Q16	21.66	21.10	20.92	22.00
		HIGH	Q16	21.19	20.56	20.99	22.00
	12	LOW	Q16	21.23	21.45	21.64	22.00
		MID	Q16	21.42	21.53	21.55	22.00
		HIGH	Q16	21.62	21.27	21.56	22.00
	25	LOW	Q16	21.61	21.44	21.43	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133172	133297	133422	Tune-up power(dBm)
10	1	LOW	QPSK	21.46	21.06	21.21	22.00
		MID	QPSK	21.55	21.14	21.40	22.00
		HIGH	QPSK	20.96	21.12	20.99	22.00
	25	LOW	QPSK	21.23	21.03	21.12	22.00
		MID	QPSK	21.19	21.01	21.27	22.00
		HIGH	QPSK	21.23	21.25	21.20	22.00
	50	LOW	QPSK	21.28	20.84	21.25	22.00
10	1	LOW	Q16	20.94	20.81	20.93	22.00
		MID	Q16	21.48	20.87	20.91	22.00
		HIGH	Q16	21.02	20.52	20.92	22.00
	25	LOW	Q16	21.63	21.40	21.27	22.00
		MID	Q16	21.53	21.63	21.55	22.00
		HIGH	Q16	21.45	21.50	21.60	22.00
	50	LOW	Q16	21.52	21.18	21.27	22.00

LTE B71-Level 1							
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133197	133297	133397	Tune-up power(dBm)
15	1	LOW	QPSK	20.90	20.73	21.01	22.00
		MID	QPSK	21.26	21.26	21.18	22.00
		HIGH	QPSK	21.15	21.03	21.06	22.00
	36	LOW	QPSK	21.40	21.11	21.19	22.00
		MID	QPSK	21.22	21.17	21.12	22.00
		HIGH	QPSK	21.30	21.14	21.33	22.00
	75	LOW	QPSK	21.12	20.88	21.38	22.00
15	1	LOW	Q16	21.47	21.09	21.95	22.00
		MID	Q16	21.02	21.04	21.46	22.00
		HIGH	Q16	21.07	20.60	21.20	22.00
	36	LOW	Q16	21.33	21.36	21.48	22.00
		MID	Q16	21.35	21.49	21.31	22.00
		HIGH	Q16	21.42	21.42	21.62	22.00
	75	LOW	Q16	21.38	21.31	21.41	22.00
Bandwidth (MHz)	RB Size	RB offset	Modulation	133222	133297	133372	Tune-up power(dBm)
20	1	LOW	QPSK	21.09	20.81	21.03	22.00
		MID	QPSK	21.48	21.44	21.14	22.00
		HIGH	QPSK	21.23	20.97	20.76	22.00
	50	LOW	QPSK	21.13	20.92	21.26	22.00
		MID	QPSK	21.18	21.27	21.26	22.00
		HIGH	QPSK	21.42	21.21	21.10	22.00
	100	LOW	QPSK	21.07	20.97	21.36	22.00
20	1	LOW	Q16	21.46	21.05	20.73	22.00
		MID	Q16	21.35	21.35	21.05	22.00
		HIGH	Q16	20.89	20.60	20.96	22.00
	50	LOW	Q16	21.46	21.38	21.39	22.00
		MID	Q16	21.66	21.41	21.29	22.00
		HIGH	Q16	21.67	21.27	21.29	22.00
	100	LOW	Q16	21.57	21.39	21.39	22.00