

8 CONDUCTED RF OUPUT POWER

8.2	LTE Output Power
8.3	WIFI Output Power
8.4	Bluetooth Output Power

8.2 LTE Output Power

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26047	26365	26683	Tune-up power(dBm)
1.4	QPSK	1	0	ANT1	FULL	22.85	22.80	22.58	24.00
1.4	QPSK	1	2	ANT1	FULL	23.04	23.14	23.07	24.00
1.4	QPSK	1	5	ANT1	FULL	22.61	22.67	22.61	24.00
1.4	QPSK	3	0	ANT1	FULL	22.73	22.69	22.73	24.00
1.4	QPSK	3	1	ANT1	FULL	23.01	23.19	23.11	24.00
1.4	QPSK	3	3	ANT1	FULL	22.65	22.69	22.76	24.00
1.4	QPSK	6	0	ANT1	FULL	21.88	22.02	22.23	23.00
1.4	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.08	21.86	22.10	23.00
1.4	16QAM	1	2	ANT1	FULL	22.28	22.50	22.64	23.00
1.4	16QAM	1	5	ANT1	FULL	21.96	21.82	22.11	23.00
1.4	16QAM	3	0	ANT1	FULL	22.07	21.90	22.26	23.00
1.4	16QAM	3	1	ANT1	FULL	22.26	22.41	22.53	23.00
1.4	16QAM	3	3	ANT1	FULL	22.07	21.83	22.32	23.00
1.4	16QAM	6	0	ANT1	FULL	21.08	21.16	21.11	22.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26055	26365	26675	Tune-up power(dBm)
3	QPSK	1	0	ANT1	FULL	22.75	22.63	22.66	24.00
3	QPSK	1	7	ANT1	FULL	23.20	23.22	23.09	24.00
3	QPSK	1	14	ANT1	FULL	22.63	22.84	22.57	24.00
3	QPSK	8	0	ANT1	FULL	22.01	22.13	22.20	23.00
3	QPSK	8	3	ANT1	FULL	21.94	22.01	21.98	23.00
3	QPSK	8	7	ANT1	FULL	22.06	22.00	22.16	23.00
3	QPSK	15	0	ANT1	FULL	22.02	22.05	22.22	23.00
3	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.04	21.82	22.15	23.00
3	16QAM	1	7	ANT1	FULL	22.41	22.33	22.72	23.00
3	16QAM	1	14	ANT1	FULL	21.96	21.84	22.13	23.00
3	16QAM	8	0	ANT1	FULL	20.89	21.07	21.33	22.00
3	16QAM	8	3	ANT1	FULL	21.08	21.06	20.97	22.00
3	16QAM	8	7	ANT1	FULL	20.94	20.95	21.09	22.00
3	16QAM	15	0	ANT1	FULL	20.89	21.02	21.13	22.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26065	26365	26665	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	FULL	22.89	22.74	22.75	24.00
5	QPSK	1	12	ANT1	FULL	23.14	23.22	23.11	24.00
5	QPSK	1	24	ANT1	FULL	22.81	22.81	22.56	24.00
5	QPSK	12	0	ANT1	FULL	21.94	22.01	22.29	23.00
5	QPSK	12	6	ANT1	FULL	22.03	21.98	21.95	23.00
5	QPSK	12	13	ANT1	FULL	21.90	21.97	22.03	23.00
5	QPSK	25	0	ANT1	FULL	21.90	21.97	22.07	23.00
5	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.00	21.79	22.09	23.00
5	16QAM	1	12	ANT1	FULL	22.37	22.53	22.72	23.00
5	16QAM	1	24	ANT1	FULL	22.09	21.98	22.18	23.00
5	16QAM	12	0	ANT1	FULL	20.97	21.01	21.21	22.00
5	16QAM	12	6	ANT1	FULL	21.04	21.05	21.08	22.00
5	16QAM	12	13	ANT1	FULL	21.12	21.14	21.23	22.00
5	16QAM	25	0	ANT1	FULL	21.06	21.19	21.06	22.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26090	26365	26640	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	FULL	22.73	22.62	22.62	24.00
10	QPSK	1	24	ANT1	FULL	23.12	23.25	23.21	24.00
10	QPSK	1	49	ANT1	FULL	22.81	22.69	22.73	24.00
10	QPSK	25	0	ANT1	FULL	22.02	22.15	22.21	23.00
10	QPSK	25	12	ANT1	FULL	22.00	21.99	21.95	23.00
10	QPSK	25	25	ANT1	FULL	22.08	22.00	22.21	23.00
10	QPSK	50	0	ANT1	FULL	21.87	22.10	22.16	23.00
10	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.12	21.92	22.18	23.00
10	16QAM	1	24	ANT1	FULL	22.28	22.44	22.55	23.00
10	16QAM	1	49	ANT1	FULL	22.06	21.95	22.24	23.00
10	16QAM	25	0	ANT1	FULL	20.99	21.11	21.14	22.00
10	16QAM	25	12	ANT1	FULL	21.13	20.98	21.15	22.00
10	16QAM	25	25	ANT1	FULL	21.02	21.02	21.07	22.00
10	16QAM	50	0	ANT1	FULL	20.91	21.03	21.13	22.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26115	26365	26615	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	FULL	22.73	22.70	22.75	24.00
15	QPSK	1	37	ANT1	FULL	23.06	23.16	23.20	24.00
15	QPSK	1	74	ANT1	FULL	22.76	22.66	22.77	24.00
15	QPSK	36	0	ANT1	FULL	22.03	22.02	22.18	23.00
15	QPSK	36	19	ANT1	FULL	21.94	22.05	22.13	23.00
15	QPSK	36	39	ANT1	FULL	21.93	21.98	22.14	23.00
15	QPSK	75	0	ANT1	FULL	21.89	22.12	22.19	23.00
15	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.05	21.91	22.25	23.00
15	16QAM	1	37	ANT1	FULL	22.30	22.42	22.67	23.00
15	16QAM	1	74	ANT1	FULL	21.93	21.99	22.23	23.00
15	16QAM	36	0	ANT1	FULL	21.07	20.99	21.30	22.00
15	16QAM	36	19	ANT1	FULL	21.06	21.11	21.13	22.00
15	16QAM	36	39	ANT1	FULL	20.95	20.95	21.20	22.00
15	16QAM	75	0	ANT1	FULL	21.05	21.09	21.18	22.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26140	26365	26590	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	FULL	22.78	22.71	22.64	24.00
20	QPSK	1	49	ANT1	FULL	23.09	23.17	23.13	24.00
20	QPSK	1	99	ANT1	FULL	22.70	22.73	22.66	24.00
20	QPSK	50	0	ANT1	FULL	21.93	22.05	22.24	23.00
20	QPSK	50	25	ANT1	FULL	22.02	22.02	22.03	23.00
20	QPSK	50	50	ANT1	FULL	22.00	22.07	22.12	23.00
20	QPSK	100	0	ANT1	FULL	21.97	22.07	22.17	23.00
20	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.03	21.89	22.15	23.00
20	16QAM	1	49	ANT1	FULL	22.35	22.43	22.61	23.00
20	16QAM	1	99	ANT1	FULL	21.98	21.91	22.21	23.00
20	16QAM	50	0	ANT1	FULL	20.96	21.08	21.23	22.00
20	16QAM	50	25	ANT1	FULL	21.06	21.02	21.04	22.00
20	16QAM	50	50	ANT1	FULL	21.01	21.03	21.12	22.00
20	16QAM	100	0	ANT1	FULL	20.99	21.08	21.15	22.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26047	26365	26683	Tune-up power(dBm)
1.4	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	22.85	22.80	22.58	24.00
1.4	QPSK	1	2	ANT1	DSI1	23.04	23.14	23.07	24.00
1.4	QPSK	1	5	ANT1	DSI1	22.61	22.67	22.61	24.00
1.4	QPSK	3	0	ANT1	DSI1	22.73	22.69	22.73	24.00
1.4	QPSK	3	1	ANT1	DSI1	23.01	23.19	23.11	24.00
1.4	QPSK	3	3	ANT1	DSI1	22.65	22.69	22.76	24.00
1.4	QPSK	6	0	ANT1	DSI1	21.88	22.02	22.23	23.00
1.4	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.08	21.86	22.10	23.00
1.4	16QAM	1	2	ANT1	DSI1	22.28	22.50	22.64	23.00
1.4	16QAM	1	5	ANT1	DSI1	21.96	21.82	22.11	23.00
1.4	16QAM	3	0	ANT1	DSI1	22.07	21.90	22.26	23.00
1.4	16QAM	3	1	ANT1	DSI1	22.26	22.41	22.53	23.00
1.4	16QAM	3	3	ANT1	DSI1	22.07	21.83	22.32	23.00
1.4	16QAM	6	0	ANT1	DSI1	21.08	21.16	21.11	22.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26055	26365	26675	Tune-up power(dBm)
3	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	22.75	22.63	22.66	24.00
3	QPSK	1	7	ANT1	DSI1	23.20	23.22	23.09	24.00
3	QPSK	1	14	ANT1	DSI1	22.63	22.84	22.57	24.00
3	QPSK	8	0	ANT1	DSI1	22.01	22.13	22.20	23.00
3	QPSK	8	3	ANT1	DSI1	21.94	22.01	21.98	23.00
3	QPSK	8	7	ANT1	DSI1	22.06	22.00	22.16	23.00
3	QPSK	15	0	ANT1	DSI1	22.02	22.05	22.22	23.00
3	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.04	21.82	22.15	23.00
3	16QAM	1	7	ANT1	DSI1	22.41	22.33	22.72	23.00
3	16QAM	1	14	ANT1	DSI1	21.96	21.84	22.13	23.00
3	16QAM	8	0	ANT1	DSI1	20.89	21.07	21.33	22.00
3	16QAM	8	3	ANT1	DSI1	21.08	21.06	20.97	22.00
3	16QAM	8	7	ANT1	DSI1	20.94	20.95	21.09	22.00
3	16QAM	15	0	ANT1	DSI1	20.89	21.02	21.13	22.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26065	26365	26665	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	22.89	22.74	22.75	24.00
5	QPSK	1	12	ANT1	DSI1	23.14	23.22	23.11	24.00
5	QPSK	1	24	ANT1	DSI1	22.81	22.81	22.56	24.00
5	QPSK	12	0	ANT1	DSI1	21.94	22.01	22.29	23.00
5	QPSK	12	6	ANT1	DSI1	22.03	21.98	21.95	23.00
5	QPSK	12	13	ANT1	DSI1	21.90	21.97	22.03	23.00
5	QPSK	25	0	ANT1	DSI1	21.90	21.97	22.07	23.00
5	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.00	21.79	22.09	23.00
5	16QAM	1	12	ANT1	DSI1	22.37	22.53	22.72	23.00
5	16QAM	1	24	ANT1	DSI1	22.09	21.98	22.18	23.00
5	16QAM	12	0	ANT1	DSI1	20.97	21.01	21.21	22.00
5	16QAM	12	6	ANT1	DSI1	21.04	21.05	21.08	22.00
5	16QAM	12	13	ANT1	DSI1	21.12	21.14	21.23	22.00
5	16QAM	25	0	ANT1	DSI1	21.06	21.19	21.06	22.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26090	26365	26640	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	22.73	22.62	22.62	24.00
10	QPSK	1	24	ANT1	DSI1	23.12	23.25	23.21	24.00
10	QPSK	1	49	ANT1	DSI1	22.81	22.69	22.73	24.00
10	QPSK	25	0	ANT1	DSI1	22.02	22.15	22.21	23.00
10	QPSK	25	12	ANT1	DSI1	22.00	21.99	21.95	23.00
10	QPSK	25	25	ANT1	DSI1	22.08	22.00	22.21	23.00
10	QPSK	50	0	ANT1	DSI1	21.87	22.10	22.16	23.00
10	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.12	21.92	22.18	23.00
10	16QAM	1	24	ANT1	DSI1	22.28	22.44	22.55	23.00
10	16QAM	1	49	ANT1	DSI1	22.06	21.95	22.24	23.00
10	16QAM	25	0	ANT1	DSI1	20.99	21.11	21.14	22.00
10	16QAM	25	12	ANT1	DSI1	21.13	20.98	21.15	22.00
10	16QAM	25	25	ANT1	DSI1	21.02	21.02	21.07	22.00
10	16QAM	50	0	ANT1	DSI1	20.91	21.03	21.13	22.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26115	26365	26615	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	22.73	22.70	22.75	24.00
15	QPSK	1	37	ANT1	DSI1	23.06	23.16	23.20	24.00
15	QPSK	1	74	ANT1	DSI1	22.76	22.66	22.77	24.00
15	QPSK	36	0	ANT1	DSI1	22.03	22.02	22.18	23.00
15	QPSK	36	19	ANT1	DSI1	21.94	22.05	22.13	23.00
15	QPSK	36	39	ANT1	DSI1	21.93	21.98	22.14	23.00
15	QPSK	75	0	ANT1	DSI1	21.89	22.12	22.19	23.00
15	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.05	21.91	22.25	23.00
15	16QAM	1	37	ANT1	DSI1	22.30	22.42	22.67	23.00
15	16QAM	1	74	ANT1	DSI1	21.93	21.99	22.23	23.00
15	16QAM	36	0	ANT1	DSI1	21.07	20.99	21.30	22.00
15	16QAM	36	19	ANT1	DSI1	21.06	21.11	21.13	22.00
15	16QAM	36	39	ANT1	DSI1	20.95	20.95	21.20	22.00
15	16QAM	75	0	ANT1	DSI1	21.05	21.09	21.18	22.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26140	26365	26590	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	22.78	22.71	22.64	24.00
20	QPSK	1	49	ANT1	DSI1	23.09	23.17	23.13	24.00
20	QPSK	1	99	ANT1	DSI1	22.70	22.73	22.66	24.00
20	QPSK	50	0	ANT1	DSI1	21.93	22.05	22.24	23.00
20	QPSK	50	25	ANT1	DSI1	22.02	22.02	22.03	23.00
20	QPSK	50	50	ANT1	DSI1	22.00	22.07	22.12	23.00
20	QPSK	100	0	ANT1	DSI1	21.97	22.07	22.17	23.00
20	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.03	21.89	22.15	23.00
20	16QAM	1	49	ANT1	DSI1	22.35	22.43	22.61	23.00
20	16QAM	1	99	ANT1	DSI1	21.98	21.91	22.21	23.00
20	16QAM	50	0	ANT1	DSI1	20.96	21.08	21.23	22.00
20	16QAM	50	25	ANT1	DSI1	21.06	21.02	21.04	22.00
20	16QAM	50	50	ANT1	DSI1	21.01	21.03	21.12	22.00
20	16QAM	100	0	ANT1	DSI1	20.99	21.08	21.15	22.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26047	26365	26683	Tune-up power(dBm)
1.4	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	17.65	17.42	17.54	18.00
1.4	QPSK	1	2	ANT1	DSI2	17.63	17.67	17.78	18.00
1.4	QPSK	1	5	ANT1	DSI2	17.56	17.70	17.41	18.00
1.4	QPSK	3	0	ANT1	DSI2	17.27	17.61	17.73	18.00
1.4	QPSK	3	1	ANT1	DSI2	17.33	17.30	17.29	18.00
1.4	QPSK	3	3	ANT1	DSI2	17.53	17.48	17.52	18.00
1.4	QPSK	6	0	ANT1	DSI2	17.45	17.45	17.59	18.00
1.4	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	17.53	17.34	17.73	18.00
1.4	16QAM	1	2	ANT1	DSI2	17.80	17.68	17.76	18.00
1.4	16QAM	1	5	ANT1	DSI2	17.29	17.43	17.74	18.00
1.4	16QAM	3	0	ANT1	DSI2	17.44	17.41	17.69	18.00
1.4	16QAM	3	1	ANT1	DSI2	17.36	17.45	17.44	18.00
1.4	16QAM	3	3	ANT1	DSI2	17.30	17.58	17.59	18.00
1.4	16QAM	6	0	ANT1	DSI2	17.33	17.52	17.63	18.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26055	26365	26675	Tune-up power(dBm)
3	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	17.60	17.47	17.64	18.00
3	QPSK	1	7	ANT1	DSI2	17.73	17.66	17.80	18.00
3	QPSK	1	14	ANT1	DSI2	17.42	17.45	17.56	18.00
3	QPSK	8	0	ANT1	DSI2	17.30	17.45	17.60	18.00
3	QPSK	8	3	ANT1	DSI2	17.36	17.36	17.30	18.00
3	QPSK	8	7	ANT1	DSI2	17.57	17.39	17.54	18.00
3	QPSK	15	0	ANT1	DSI2	17.34	17.58	17.64	18.00
3	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	17.44	17.20	17.64	18.00
3	16QAM	1	7	ANT1	DSI2	17.75	17.53	17.85	18.00
3	16QAM	1	14	ANT1	DSI2	17.30	17.29	17.59	18.00
3	16QAM	8	0	ANT1	DSI2	17.44	17.40	17.62	18.00
3	16QAM	8	3	ANT1	DSI2	17.27	17.44	17.43	18.00
3	16QAM	8	7	ANT1	DSI2	17.44	17.41	17.52	18.00
3	16QAM	15	0	ANT1	DSI2	17.51	17.46	17.71	18.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26065	26365	26665	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	17.69	17.55	17.52	18.00
5	QPSK	1	12	ANT1	DSI2	17.82	17.76	17.71	18.00
5	QPSK	1	24	ANT1	DSI2	17.62	17.53	17.42	18.00
5	QPSK	12	0	ANT1	DSI2	17.29	17.55	17.52	18.00
5	QPSK	12	6	ANT1	DSI2	17.32	17.41	17.50	18.00
5	QPSK	12	13	ANT1	DSI2	17.47	17.46	17.46	18.00
5	QPSK	25	0	ANT1	DSI2	17.38	17.51	17.62	18.00
5	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	17.55	17.37	17.51	18.00
5	16QAM	1	12	ANT1	DSI2	17.77	17.76	17.83	18.00
5	16QAM	1	24	ANT1	DSI2	17.52	17.26	17.81	18.00
5	16QAM	12	0	ANT1	DSI2	17.39	17.57	17.76	18.00
5	16QAM	12	6	ANT1	DSI2	17.52	17.41	17.43	18.00
5	16QAM	12	13	ANT1	DSI2	17.27	17.41	17.56	18.00
5	16QAM	25	0	ANT1	DSI2	17.40	17.41	17.69	18.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26090	26365	26640	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	17.78	17.54	17.46	18.00
10	QPSK	1	24	ANT1	DSI2	17.87	17.83	17.78	18.00
10	QPSK	1	49	ANT1	DSI2	17.56	17.64	17.47	18.00
10	QPSK	25	0	ANT1	DSI2	17.45	17.56	17.60	18.00
10	QPSK	25	12	ANT1	DSI2	17.34	17.36	17.50	18.00
10	QPSK	25	25	ANT1	DSI2	17.57	17.50	17.50	18.00
10	QPSK	50	0	ANT1	DSI2	17.44	17.48	17.50	18.00
10	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	17.56	17.44	17.70	18.00
10	16QAM	1	24	ANT1	DSI2	17.78	17.68	17.71	18.00
10	16QAM	1	49	ANT1	DSI2	17.36	17.39	17.60	18.00
10	16QAM	25	0	ANT1	DSI2	17.39	17.62	17.57	18.00
10	16QAM	25	12	ANT1	DSI2	17.54	17.45	17.36	18.00
10	16QAM	25	25	ANT1	DSI2	17.44	17.38	17.57	18.00
10	16QAM	50	0	ANT1	DSI2	17.34	17.55	17.58	18.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26115	26365	26615	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	17.48	17.55	17.46	18.00
15	QPSK	1	37	ANT1	DSI2	17.83	17.70	17.76	18.00
15	QPSK	1	74	ANT1	DSI2	17.58	17.48	17.46	18.00
15	QPSK	36	0	ANT1	DSI2	17.21	17.44	17.70	18.00
15	QPSK	36	19	ANT1	DSI2	17.43	17.50	17.33	18.00
15	QPSK	36	39	ANT1	DSI2	17.49	17.50	17.40	18.00
15	QPSK	75	0	ANT1	DSI2	17.50	17.56	17.68	18.00
15	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	17.44	17.27	17.73	18.00
15	16QAM	1	37	ANT1	DSI2	17.78	17.75	17.93	18.00
15	16QAM	1	74	ANT1	DSI2	17.43	17.36	17.67	18.00
15	16QAM	36	0	ANT1	DSI2	17.42	17.49	17.78	18.00
15	16QAM	36	19	ANT1	DSI2	17.26	17.29	17.36	18.00
15	16QAM	36	39	ANT1	DSI2	17.49	17.43	17.53	18.00
15	16QAM	75	0	ANT1	DSI2	17.45	17.36	17.60	18.00

Band				LTE Band25					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26140	26365	26590	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	17.64	17.51	17.44	18.00
20	QPSK	1	49	ANT1	DSI2	17.88	17.78	17.89	18.00
20	QPSK	1	99	ANT1	DSI2	17.54	17.61	17.52	18.00
20	QPSK	50	0	ANT1	DSI2	17.32	17.52	17.64	18.00
20	QPSK	50	25	ANT1	DSI2	17.44	17.42	17.43	18.00
20	QPSK	50	50	ANT1	DSI2	17.39	17.48	17.50	18.00
20	QPSK	100	0	ANT1	DSI2	17.38	17.46	17.54	18.00
20	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	17.51	17.31	17.65	18.00
20	16QAM	1	49	ANT1	DSI2	17.81	17.65	17.84	18.00
20	16QAM	1	99	ANT1	DSI2	17.37	17.39	17.74	18.00
20	16QAM	50	0	ANT1	DSI2	17.32	17.55	17.61	18.00
20	16QAM	50	25	ANT1	DSI2	17.38	17.36	17.47	18.00
20	16QAM	50	50	ANT1	DSI2	17.42	17.47	17.57	18.00
20	16QAM	100	0	ANT1	DSI2	17.37	17.48	17.55	18.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26697	26865	27033	Tune-up power(dBm)
1.4	QPSK	1	0	ANT1	FULL	22.79	22.29	22.32	24.00
1.4	QPSK	1	2	ANT1	FULL	22.82	22.53	22.33	24.00
1.4	QPSK	1	5	ANT1	FULL	22.68	22.17	22.16	24.00
1.4	QPSK	3	0	ANT1	FULL	22.62	22.37	22.26	24.00
1.4	QPSK	3	1	ANT1	FULL	22.84	22.53	22.41	24.00
1.4	QPSK	3	3	ANT1	FULL	22.53	22.17	22.21	24.00
1.4	QPSK	6	0	ANT1	FULL	21.38	21.27	21.22	23.00
1.4	16QAM	1	0	ANT1	FULL	21.77	21.43	21.52	23.00
1.4	16QAM	1	2	ANT1	FULL	22.10	21.51	21.88	23.00
1.4	16QAM	1	5	ANT1	FULL	21.87	21.35	21.53	23.00
1.4	16QAM	3	0	ANT1	FULL	21.78	21.36	21.54	23.00
1.4	16QAM	3	1	ANT1	FULL	22.14	21.60	21.81	23.00
1.4	16QAM	3	3	ANT1	FULL	21.70	21.25	21.47	23.00
1.4	16QAM	6	0	ANT1	FULL	20.48	20.43	20.36	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26705	26865	27025	Tune-up power(dBm)
3	QPSK	1	0	ANT1	FULL	22.60	22.38	22.25	24.00
3	QPSK	1	7	ANT1	FULL	22.97	22.41	22.30	24.00
3	QPSK	1	14	ANT1	FULL	22.67	22.16	22.04	24.00
3	QPSK	8	0	ANT1	FULL	21.33	21.23	21.32	23.00
3	QPSK	8	3	ANT1	FULL	21.37	21.29	21.42	23.00
3	QPSK	8	7	ANT1	FULL	21.46	21.31	21.22	23.00
3	QPSK	15	0	ANT1	FULL	21.29	21.40	21.38	23.00
3	16QAM	1	0	ANT1	FULL	21.77	21.32	21.73	23.00
3	16QAM	1	7	ANT1	FULL	22.09	21.61	21.91	23.00
3	16QAM	1	14	ANT1	FULL	21.71	21.42	21.38	23.00
3	16QAM	8	0	ANT1	FULL	20.39	20.31	20.47	22.00
3	16QAM	8	3	ANT1	FULL	20.37	20.39	20.32	22.00
3	16QAM	8	7	ANT1	FULL	20.39	20.29	20.29	22.00
3	16QAM	15	0	ANT1	FULL	20.52	20.36	20.41	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26715	26865	27015	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	FULL	22.62	22.24	22.29	24.00
5	QPSK	1	12	ANT1	FULL	22.98	22.35	22.37	24.00
5	QPSK	1	24	ANT1	FULL	22.69	22.15	22.22	24.00
5	QPSK	12	0	ANT1	FULL	21.43	21.27	21.44	23.00
5	QPSK	12	6	ANT1	FULL	21.37	21.34	21.29	23.00
5	QPSK	12	13	ANT1	FULL	21.45	21.28	21.27	23.00
5	QPSK	25	0	ANT1	FULL	21.31	21.36	21.35	23.00
5	16QAM	1	0	ANT1	FULL	21.78	21.29	21.70	23.00
5	16QAM	1	12	ANT1	FULL	22.04	21.58	21.81	23.00
5	16QAM	1	24	ANT1	FULL	21.87	21.22	21.38	23.00
5	16QAM	12	0	ANT1	FULL	20.39	20.43	20.35	22.00
5	16QAM	12	6	ANT1	FULL	20.47	20.47	20.44	22.00
5	16QAM	12	13	ANT1	FULL	20.38	20.37	20.25	22.00
5	16QAM	25	0	ANT1	FULL	20.54	20.44	20.26	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26740	26865	26990	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	FULL	22.75	22.36	22.27	24.00
10	QPSK	1	24	ANT1	FULL	23.00	22.47	22.33	24.00
10	QPSK	1	49	ANT1	FULL	22.54	22.17	22.14	24.00
10	QPSK	25	0	ANT1	FULL	21.45	21.38	21.40	23.00
10	QPSK	25	12	ANT1	FULL	21.35	21.47	21.28	23.00
10	QPSK	25	25	ANT1	FULL	21.29	21.20	21.23	23.00
10	QPSK	50	0	ANT1	FULL	21.29	21.29	21.24	23.00
10	16QAM	1	0	ANT1	FULL	21.76	21.31	21.62	23.00
10	16QAM	1	24	ANT1	FULL	21.99	21.62	21.78	23.00
10	16QAM	1	49	ANT1	FULL	21.74	21.21	21.37	23.00
10	16QAM	25	0	ANT1	FULL	20.30	20.51	20.29	22.00
10	16QAM	25	12	ANT1	FULL	20.33	20.47	20.38	22.00
10	16QAM	25	25	ANT1	FULL	20.38	20.33	20.24	22.00
10	16QAM	50	0	ANT1	FULL	20.48	20.34	20.38	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26765	26865	26965	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	FULL	22.68	22.27	22.21	24.00
15	QPSK	1	37	ANT1	FULL	22.91	22.43	22.39	24.00
15	QPSK	1	74	ANT1	FULL	22.59	22.19	22.13	24.00
15	QPSK	36	0	ANT1	FULL	21.40	21.33	21.33	23.00
15	QPSK	36	19	ANT1	FULL	21.37	21.37	21.31	23.00
15	QPSK	36	39	ANT1	FULL	21.37	21.27	21.27	23.00
15	QPSK	75	0	ANT1	FULL	21.35	21.30	21.28	23.00
15	16QAM	1	0	ANT1	FULL	21.80	21.35	21.62	23.00
15	16QAM	1	37	ANT1	FULL	22.07	21.58	21.81	23.00
15	16QAM	1	74	ANT1	FULL	21.78	21.31	21.47	23.00
15	16QAM	36	0	ANT1	FULL	20.38	20.41	20.38	22.00
15	16QAM	36	19	ANT1	FULL	20.43	20.40	20.34	22.00
15	16QAM	36	39	ANT1	FULL	20.35	20.32	20.29	22.00
15	16QAM	75	0	ANT1	FULL	20.46	20.36	20.31	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26697	26865	27033	Tune-up power(dBm)
1.4	QPSK	10		ANT1	DSI1	22.79	22.29	22.32	24.00
1.4	QPSK	12		ANT1	DSI1	22.82	22.53	22.33	24.00
1.4	QPSK	15		ANT1	DSI1	22.68	22.17	22.16	24.00
1.4	QPSK	30		ANT1	DSI1	22.62	22.37	22.26	24.00
1.4	QPSK	31		ANT1	DSI1	22.84	22.53	22.41	24.00
1.4	QPSK	33		ANT1	DSI1	22.53	22.17	22.21	24.00
1.4	QPSK	60		ANT1	DSI1	21.38	21.27	21.22	23.00
1.4	16QAM	10		ANT1	DSI1	21.77	21.43	21.52	23.00
1.4	16QAM	12		ANT1	DSI1	22.10	21.51	21.88	23.00
1.4	16QAM	15		ANT1	DSI1	21.87	21.35	21.53	23.00
1.4	16QAM	30		ANT1	DSI1	21.78	21.36	21.54	23.00
1.4	16QAM	31		ANT1	DSI1	22.14	21.60	21.81	23.00
1.4	16QAM	33		ANT1	DSI1	21.70	21.25	21.47	23.00
1.4	16QAM	60		ANT1	DSI1	20.48	20.43	20.36	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26705	26865	27025	Tune-up power(dBm)
3	QPSK	10		ANT1	DSI1	22.60	22.38	22.25	24.00
3	QPSK	17		ANT1	DSI1	22.97	22.41	22.30	24.00
3	QPSK	114		ANT1	DSI1	22.67	22.16	22.04	24.00
3	QPSK	80		ANT1	DSI1	21.33	21.23	21.32	23.00
3	QPSK	83		ANT1	DSI1	21.37	21.29	21.42	23.00
3	QPSK	87		ANT1	DSI1	21.46	21.31	21.22	23.00
3	QPSK	150		ANT1	DSI1	21.29	21.40	21.38	23.00
3	16QAM	10		ANT1	DSI1	21.77	21.32	21.73	23.00
3	16QAM	17		ANT1	DSI1	22.09	21.61	21.91	23.00
3	16QAM	114		ANT1	DSI1	21.71	21.42	21.38	23.00
3	16QAM	80		ANT1	DSI1	20.39	20.31	20.47	22.00
3	16QAM	83		ANT1	DSI1	20.37	20.39	20.32	22.00
3	16QAM	87		ANT1	DSI1	20.39	20.29	20.29	22.00
3	16QAM	150		ANT1	DSI1	20.52	20.36	20.41	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26715	26865	27015	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	10		ANT1	DSI1	22.62	22.24	22.29	24.00
5	QPSK	112		ANT1	DSI1	22.98	22.35	22.37	24.00
5	QPSK	124		ANT1	DSI1	22.69	22.15	22.22	24.00
5	QPSK	120		ANT1	DSI1	21.43	21.27	21.44	23.00
5	QPSK	126		ANT1	DSI1	21.37	21.34	21.29	23.00
5	QPSK	1213		ANT1	DSI1	21.45	21.28	21.27	23.00
5	QPSK	250		ANT1	DSI1	21.31	21.36	21.35	23.00
5	16QAM	10		ANT1	DSI1	21.78	21.29	21.70	23.00
5	16QAM	112		ANT1	DSI1	22.04	21.58	21.81	23.00
5	16QAM	124		ANT1	DSI1	21.87	21.22	21.38	23.00
5	16QAM	120		ANT1	DSI1	20.39	20.43	20.35	22.00
5	16QAM	126		ANT1	DSI1	20.47	20.47	20.44	22.00
5	16QAM	1213		ANT1	DSI1	20.38	20.37	20.25	22.00
5	16QAM	250		ANT1	DSI1	20.54	20.44	20.26	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26740	26865	26990	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	22.75	22.36	22.27	24.00
10	QPSK	1	24	ANT1	DSI1	23.00	22.47	22.33	24.00
10	QPSK	1	49	ANT1	DSI1	22.54	22.17	22.14	24.00
10	QPSK	25	0	ANT1	DSI1	21.45	21.38	21.40	23.00
10	QPSK	25	12	ANT1	DSI1	21.35	21.47	21.28	23.00
10	QPSK	25	25	ANT1	DSI1	21.29	21.20	21.23	23.00
10	QPSK	50	0	ANT1	DSI1	21.29	21.29	21.24	23.00
10	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	21.76	21.31	21.62	23.00
10	16QAM	1	24	ANT1	DSI1	21.99	21.62	21.78	23.00
10	16QAM	1	49	ANT1	DSI1	21.74	21.21	21.37	23.00
10	16QAM	25	0	ANT1	DSI1	20.30	20.51	20.29	22.00
10	16QAM	25	12	ANT1	DSI1	20.33	20.47	20.38	22.00
10	16QAM	25	25	ANT1	DSI1	20.38	20.33	20.24	22.00
10	16QAM	50	0	ANT1	DSI1	20.48	20.34	20.38	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26765	26865	26965	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	22.68	22.27	22.21	24.00
15	QPSK	1	37	ANT1	DSI1	22.91	22.43	22.39	24.00
15	QPSK	1	74	ANT1	DSI1	22.59	22.19	22.13	24.00
15	QPSK	36	0	ANT1	DSI1	21.40	21.33	21.33	23.00
15	QPSK	36	19	ANT1	DSI1	21.37	21.37	21.31	23.00
15	QPSK	36	39	ANT1	DSI1	21.37	21.27	21.27	23.00
15	QPSK	75	0	ANT1	DSI1	21.35	21.30	21.28	23.00
15	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	21.80	21.35	21.62	23.00
15	16QAM	1	37	ANT1	DSI1	22.07	21.58	21.81	23.00
15	16QAM	1	74	ANT1	DSI1	21.78	21.31	21.47	23.00
15	16QAM	36	0	ANT1	DSI1	20.38	20.41	20.38	22.00
15	16QAM	36	19	ANT1	DSI1	20.43	20.40	20.34	22.00
15	16QAM	36	39	ANT1	DSI1	20.35	20.32	20.29	22.00
15	16QAM	75	0	ANT1	DSI1	20.46	20.36	20.31	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26697	26865	27033	Tune-up power(dBm)
1.4	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	22.79	22.29	22.32	24.00
1.4	QPSK	1	2	ANT1	DSI2	22.82	22.53	22.33	24.00
1.4	QPSK	1	5	ANT1	DSI2	22.68	22.17	22.16	24.00
1.4	QPSK	3	0	ANT1	DSI2	22.62	22.37	22.26	24.00
1.4	QPSK	3	1	ANT1	DSI2	22.84	22.53	22.41	24.00
1.4	QPSK	3	3	ANT1	DSI2	22.53	22.17	22.21	24.00
1.4	QPSK	6	0	ANT1	DSI2	21.38	21.27	21.22	23.00
1.4	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	21.77	21.43	21.52	23.00
1.4	16QAM	1	2	ANT1	DSI2	22.10	21.51	21.88	23.00
1.4	16QAM	1	5	ANT1	DSI2	21.87	21.35	21.53	23.00
1.4	16QAM	3	0	ANT1	DSI2	21.78	21.36	21.54	23.00
1.4	16QAM	3	1	ANT1	DSI2	22.14	21.60	21.81	23.00
1.4	16QAM	3	3	ANT1	DSI2	21.70	21.25	21.47	23.00
1.4	16QAM	6	0	ANT1	DSI2	20.48	20.43	20.36	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26705	26865	27025	Tune-up power(dBm)
3	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	22.60	22.38	22.25	24.00
3	QPSK	1	7	ANT1	DSI2	22.97	22.41	22.30	24.00
3	QPSK	1	14	ANT1	DSI2	22.67	22.16	22.04	24.00
3	QPSK	8	0	ANT1	DSI2	21.33	21.23	21.32	23.00
3	QPSK	8	3	ANT1	DSI2	21.37	21.29	21.42	23.00
3	QPSK	8	7	ANT1	DSI2	21.46	21.31	21.22	23.00
3	QPSK	15	0	ANT1	DSI2	21.29	21.40	21.38	23.00
3	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	21.77	21.32	21.73	23.00
3	16QAM	1	7	ANT1	DSI2	22.09	21.61	21.91	23.00
3	16QAM	1	14	ANT1	DSI2	21.71	21.42	21.38	23.00
3	16QAM	8	0	ANT1	DSI2	20.39	20.31	20.47	22.00
3	16QAM	8	3	ANT1	DSI2	20.37	20.39	20.32	22.00
3	16QAM	8	7	ANT1	DSI2	20.39	20.29	20.29	22.00
3	16QAM	15	0	ANT1	DSI2	20.52	20.36	20.41	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26715	26865	27015	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	22.62	22.24	22.29	24.00
5	QPSK	1	12	ANT1	DSI2	22.98	22.35	22.37	24.00
5	QPSK	1	24	ANT1	DSI2	22.69	22.15	22.22	24.00
5	QPSK	12	0	ANT1	DSI2	21.43	21.27	21.44	23.00
5	QPSK	12	6	ANT1	DSI2	21.37	21.34	21.29	23.00
5	QPSK	12	13	ANT1	DSI2	21.45	21.28	21.27	23.00
5	QPSK	25	0	ANT1	DSI2	21.31	21.36	21.35	23.00
5	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	21.78	21.29	21.70	23.00
5	16QAM	1	12	ANT1	DSI2	22.04	21.58	21.81	23.00
5	16QAM	1	24	ANT1	DSI2	21.87	21.22	21.38	23.00
5	16QAM	12	0	ANT1	DSI2	20.39	20.43	20.35	22.00
5	16QAM	12	6	ANT1	DSI2	20.47	20.47	20.44	22.00
5	16QAM	12	13	ANT1	DSI2	20.38	20.37	20.25	22.00
5	16QAM	25	0	ANT1	DSI2	20.54	20.44	20.26	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26740	26865	26990	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	22.75	22.36	22.27	24.00
10	QPSK	1	24	ANT1	DSI2	23.00	22.47	22.33	24.00
10	QPSK	1	49	ANT1	DSI2	22.54	22.17	22.14	24.00
10	QPSK	25	0	ANT1	DSI2	21.45	21.38	21.40	23.00
10	QPSK	25	12	ANT1	DSI2	21.35	21.47	21.28	23.00
10	QPSK	25	25	ANT1	DSI2	21.29	21.20	21.23	23.00
10	QPSK	50	0	ANT1	DSI2	21.29	21.29	21.24	23.00
10	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	21.76	21.31	21.62	23.00
10	16QAM	1	24	ANT1	DSI2	21.99	21.62	21.78	23.00
10	16QAM	1	49	ANT1	DSI2	21.74	21.21	21.37	23.00
10	16QAM	25	0	ANT1	DSI2	20.30	20.51	20.29	22.00
10	16QAM	25	12	ANT1	DSI2	20.33	20.47	20.38	22.00
10	16QAM	25	25	ANT1	DSI2	20.38	20.33	20.24	22.00
10	16QAM	50	0	ANT1	DSI2	20.48	20.34	20.38	22.00

Band				LTE Band26					
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	26765	26865	26965	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	22.68	22.27	22.21	24.00
15	QPSK	1	37	ANT1	DSI2	22.91	22.43	22.39	24.00
15	QPSK	1	74	ANT1	DSI2	22.59	22.19	22.13	24.00
15	QPSK	36	0	ANT1	DSI2	21.40	21.33	21.33	23.00
15	QPSK	36	19	ANT1	DSI2	21.37	21.37	21.31	23.00
15	QPSK	36	39	ANT1	DSI2	21.37	21.27	21.27	23.00
15	QPSK	75	0	ANT1	DSI2	21.35	21.30	21.28	23.00
15	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	21.80	21.35	21.62	23.00
15	16QAM	1	37	ANT1	DSI2	22.07	21.58	21.81	23.00
15	16QAM	1	74	ANT1	DSI2	21.78	21.31	21.47	23.00
15	16QAM	36	0	ANT1	DSI2	20.38	20.41	20.38	22.00
15	16QAM	36	19	ANT1	DSI2	20.43	20.40	20.34	22.00
15	16QAM	36	39	ANT1	DSI2	20.35	20.32	20.29	22.00
15	16QAM	75	0	ANT1	DSI2	20.46	20.36	20.31	22.00

Band				LTE Band41(PC3)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39675	40110	40620	41130	41565	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	FULL	23.78	24.04	24.03	24.04	24.38	25.00
5	QPSK	1	12	ANT1	FULL	24.16	24.47	24.33	24.29	24.66	25.00
5	QPSK	1	24	ANT1	FULL	23.73	23.91	23.87	23.86	24.20	25.00
5	QPSK	12	0	ANT1	FULL	22.99	23.24	23.14	23.00	23.42	24.00
5	QPSK	12	6	ANT1	FULL	22.87	23.14	23.25	23.23	23.56	24.00
5	QPSK	12	13	ANT1	FULL	23.01	23.19	23.06	23.25	23.68	24.00
5	QPSK	25	0	ANT1	FULL	23.05	23.01	23.13	23.12	23.51	24.00
5	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.79	23.12	22.86	22.92	23.62	24.00
5	16QAM	1	12	ANT1	FULL	22.98	23.36	23.33	23.32	23.94	24.00
5	16QAM	1	24	ANT1	FULL	22.80	22.94	22.99	22.97	23.50	24.00
5	16QAM	12	0	ANT1	FULL	21.93	22.30	22.16	22.33	22.63	23.00
5	16QAM	12	6	ANT1	FULL	22.13	22.53	22.23	22.38	22.75	23.00
5	16QAM	12	13	ANT1	FULL	22.08	22.45	22.20	22.20	22.53	23.00
5	16QAM	25	0	ANT1	FULL	22.01	22.04	21.97	21.92	22.65	23.00

Band				LTE Band41(PC3)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39700	40135	40620	41105	41540	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	FULL	23.81	23.90	23.98	23.91	24.23	25.00
10	QPSK	1	24	ANT1	FULL	24.04	24.48	24.28	24.11	24.78	25.00
10	QPSK	1	49	ANT1	FULL	23.78	23.91	24.05	23.82	24.24	25.00
10	QPSK	25	0	ANT1	FULL	22.96	23.18	23.12	23.05	23.36	24.00
10	QPSK	25	12	ANT1	FULL	22.91	23.23	23.19	23.31	23.60	24.00
10	QPSK	25	25	ANT1	FULL	23.01	23.22	23.13	23.40	23.65	24.00
10	QPSK	50	0	ANT1	FULL	23.15	23.13	23.20	23.19	23.64	24.00
10	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.82	23.03	22.89	22.79	23.57	24.00
10	16QAM	1	24	ANT1	FULL	22.95	23.34	23.25	23.37	23.79	24.00
10	16QAM	1	49	ANT1	FULL	22.78	22.84	22.95	22.83	23.57	24.00
10	16QAM	25	0	ANT1	FULL	21.89	22.31	22.27	22.12	22.56	23.00
10	16QAM	25	12	ANT1	FULL	22.05	22.44	22.42	22.27	22.70	23.00
10	16QAM	25	25	ANT1	FULL	22.05	22.35	22.27	22.23	22.50	23.00
10	16QAM	50	0	ANT1	FULL	22.03	21.92	22.11	21.92	22.50	23.00

Band				LTE Band41(PC3)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39725	40160	40620	41080	41515	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	FULL	23.81	24.03	23.88	23.97	24.33	25.00
15	QPSK	1	37	ANT1	FULL	24.08	24.48	24.26	24.11	24.70	25.00
15	QPSK	1	74	ANT1	FULL	23.79	23.86	23.95	23.73	24.22	25.00
15	QPSK	36	0	ANT1	FULL	23.09	23.25	23.05	23.15	23.40	24.00
15	QPSK	36	19	ANT1	FULL	22.88	23.14	23.19	23.25	23.71	24.00
15	QPSK	36	39	ANT1	FULL	23.03	23.32	23.07	23.38	23.57	24.00
15	QPSK	75	0	ANT1	FULL	23.19	22.97	23.27	23.12	23.45	24.00
15	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.67	23.13	22.78	22.94	23.54	24.00
15	16QAM	1	37	ANT1	FULL	23.12	23.26	23.25	23.43	23.83	24.00
15	16QAM	1	74	ANT1	FULL	22.76	22.91	22.81	22.95	23.66	24.00
15	16QAM	36	0	ANT1	FULL	22.04	22.26	22.22	22.22	22.54	23.00
15	16QAM	36	19	ANT1	FULL	22.05	22.39	22.26	22.35	22.74	23.00
15	16QAM	36	39	ANT1	FULL	22.07	22.29	22.13	22.15	22.47	23.00
15	16QAM	75	0	ANT1	FULL	22.04	22.03	22.18	22.01	22.66	23.00

Band				LTE Band41(PC3)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39750	40185	40620	41055	41490	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	FULL	23.79	23.95	23.91	23.94	24.32	25.00
20	QPSK	1	49	ANT1	FULL	24.12	24.39	24.24	24.19	24.71	25.00
20	QPSK	1	99	ANT1	FULL	23.74	23.83	23.94	23.79	24.27	25.00
20	QPSK	50	0	ANT1	FULL	23.00	23.22	23.12	23.06	23.45	24.00
20	QPSK	50	25	ANT1	FULL	22.94	23.12	23.16	23.20	23.61	24.00
20	QPSK	50	50	ANT1	FULL	23.07	23.20	23.11	23.31	23.59	24.00
20	QPSK	100	0	ANT1	FULL	23.08	23.05	23.20	23.07	23.54	24.00
20	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.72	23.02	22.78	22.83	23.60	24.00
20	16QAM	1	49	ANT1	FULL	23.04	23.31	23.32	23.39	23.83	24.00
20	16QAM	1	99	ANT1	FULL	22.70	22.93	22.88	22.91	23.59	24.00
20	16QAM	50	0	ANT1	FULL	21.95	22.19	22.16	22.21	22.53	23.00
20	16QAM	50	25	ANT1	FULL	22.06	22.43	22.30	22.29	22.73	23.00
20	16QAM	50	50	ANT1	FULL	22.11	22.34	22.16	22.12	22.55	23.00
20	16QAM	100	0	ANT1	FULL	21.99	22.01	22.06	21.97	22.57	23.00

Band				LTE Band41(PC3)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39675	40110	40620	41130	41565	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	23.78	24.04	24.03	24.04	24.38	25.00
5	QPSK	1	12	ANT1	DSI1	24.16	24.47	24.33	24.29	24.66	25.00
5	QPSK	1	24	ANT1	DSI1	23.73	23.91	23.87	23.86	24.20	25.00
5	QPSK	12	0	ANT1	DSI1	22.99	23.24	23.14	23.00	23.42	24.00
5	QPSK	12	6	ANT1	DSI1	22.87	23.14	23.25	23.23	23.56	24.00
5	QPSK	12	13	ANT1	DSI1	23.01	23.19	23.06	23.25	23.68	24.00
5	QPSK	25	0	ANT1	DSI1	23.05	23.01	23.13	23.12	23.51	24.00
5	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.79	23.12	22.86	22.92	23.62	24.00
5	16QAM	1	12	ANT1	DSI1	22.98	23.36	23.33	23.32	23.94	24.00
5	16QAM	1	24	ANT1	DSI1	22.80	22.94	22.99	22.97	23.50	24.00
5	16QAM	12	0	ANT1	DSI1	21.93	22.30	22.16	22.33	22.63	23.00
5	16QAM	12	6	ANT1	DSI1	22.13	22.53	22.23	22.38	22.75	23.00
5	16QAM	12	13	ANT1	DSI1	22.08	22.45	22.20	22.20	22.53	23.00
5	16QAM	25	0	ANT1	DSI1	22.01	22.04	21.97	21.92	22.65	23.00

Band				LTE Band41(PC3)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39700	40135	40620	41105	41540	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	23.81	23.90	23.98	23.91	24.23	25.00
10	QPSK	1	24	ANT1	DSI1	24.04	24.48	24.28	24.11	24.78	25.00
10	QPSK	1	49	ANT1	DSI1	23.78	23.91	24.05	23.82	24.24	25.00
10	QPSK	25	0	ANT1	DSI1	22.96	23.18	23.12	23.05	23.36	24.00
10	QPSK	25	12	ANT1	DSI1	22.91	23.23	23.19	23.31	23.60	24.00
10	QPSK	25	25	ANT1	DSI1	23.01	23.22	23.13	23.40	23.65	24.00
10	QPSK	50	0	ANT1	DSI1	23.15	23.13	23.20	23.19	23.64	24.00
10	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.82	23.03	22.89	22.79	23.57	24.00
10	16QAM	1	24	ANT1	DSI1	22.95	23.34	23.25	23.37	23.79	24.00
10	16QAM	1	49	ANT1	DSI1	22.78	22.84	22.95	22.83	23.57	24.00
10	16QAM	25	0	ANT1	DSI1	21.89	22.31	22.27	22.12	22.56	23.00
10	16QAM	25	12	ANT1	DSI1	22.05	22.44	22.42	22.27	22.70	23.00
10	16QAM	25	25	ANT1	DSI1	22.05	22.35	22.27	22.23	22.50	23.00
10	16QAM	50	0	ANT1	DSI1	22.03	21.92	22.11	21.92	22.50	23.00

Band				LTE Band41(PC3)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39725	40160	40620	41080	41515	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	23.81	24.03	23.88	23.97	24.33	25.00
15	QPSK	1	37	ANT1	DSI1	24.08	24.48	24.26	24.11	24.70	25.00
15	QPSK	1	74	ANT1	DSI1	23.79	23.86	23.95	23.73	24.22	25.00
15	QPSK	36	0	ANT1	DSI1	23.09	23.25	23.05	23.15	23.40	24.00
15	QPSK	36	19	ANT1	DSI1	22.88	23.14	23.19	23.25	23.71	24.00
15	QPSK	36	39	ANT1	DSI1	23.03	23.32	23.07	23.38	23.57	24.00
15	QPSK	75	0	ANT1	DSI1	23.19	22.97	23.27	23.12	23.45	24.00
15	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.67	23.13	22.78	22.94	23.54	24.00
15	16QAM	1	37	ANT1	DSI1	23.12	23.26	23.25	23.43	23.83	24.00
15	16QAM	1	74	ANT1	DSI1	22.76	22.91	22.81	22.95	23.66	24.00
15	16QAM	36	0	ANT1	DSI1	22.04	22.26	22.22	22.22	22.54	23.00
15	16QAM	36	19	ANT1	DSI1	22.05	22.39	22.26	22.35	22.74	23.00
15	16QAM	36	39	ANT1	DSI1	22.07	22.29	22.13	22.15	22.47	23.00
15	16QAM	75	0	ANT1	DSI1	22.04	22.03	22.18	22.01	22.66	23.00

Band				LTE Band41(PC3)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39750	40185	40620	41055	41490	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	23.79	23.95	23.91	23.94	24.32	25.00
20	QPSK	1	49	ANT1	DSI1	24.12	24.39	24.24	24.19	24.71	25.00
20	QPSK	1	99	ANT1	DSI1	23.74	23.83	23.94	23.79	24.27	25.00
20	QPSK	50	0	ANT1	DSI1	23.00	23.22	23.12	23.06	23.45	24.00
20	QPSK	50	25	ANT1	DSI1	22.94	23.12	23.16	23.20	23.61	24.00
20	QPSK	50	50	ANT1	DSI1	23.07	23.20	23.11	23.31	23.59	24.00
20	QPSK	100	0	ANT1	DSI1	23.08	23.05	23.20	23.07	23.54	24.00
20	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.72	23.02	22.78	22.83	23.60	24.00
20	16QAM	1	49	ANT1	DSI1	23.04	23.31	23.32	23.39	23.83	24.00
20	16QAM	1	99	ANT1	DSI1	22.70	22.93	22.88	22.91	23.59	24.00
20	16QAM	50	0	ANT1	DSI1	21.95	22.19	22.16	22.21	22.53	23.00
20	16QAM	50	25	ANT1	DSI1	22.06	22.43	22.30	22.29	22.73	23.00
20	16QAM	50	50	ANT1	DSI1	22.11	22.34	22.16	22.12	22.55	23.00
20	16QAM	100	0	ANT1	DSI1	21.99	22.01	22.06	21.97	22.57	23.00

Band				LTE Band41(PC3)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39675	40110	40620	41130	41565	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	19.92	20.25	20.25	20.49	20.69	21.50
5	QPSK	1	12	ANT1	DSI2	20.61	20.74	20.82	21.01	21.35	21.50
5	QPSK	1	24	ANT1	DSI2	20.01	20.34	20.16	20.36	20.64	21.50
5	QPSK	12	0	ANT1	DSI2	20.21	20.27	20.38	20.85	20.96	21.50
5	QPSK	12	6	ANT1	DSI2	20.28	20.40	20.46	20.72	21.03	21.50
5	QPSK	12	13	ANT1	DSI2	20.38	20.42	20.55	20.79	20.91	21.50
5	QPSK	25	0	ANT1	DSI2	20.33	20.51	20.57	20.65	20.94	21.50
5	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	19.81	20.08	20.36	20.50	20.63	21.50
5	16QAM	1	12	ANT1	DSI2	20.46	20.81	20.97	21.08	21.22	21.50
5	16QAM	1	24	ANT1	DSI2	19.92	20.22	20.41	20.51	20.71	21.50
5	16QAM	12	0	ANT1	DSI2	20.37	20.58	20.51	20.80	21.05	21.50
5	16QAM	12	6	ANT1	DSI2	20.40	20.55	20.69	20.79	20.94	21.50
5	16QAM	12	13	ANT1	DSI2	20.33	20.58	20.70	20.78	21.00	21.50
5	16QAM	25	0	ANT1	DSI2	20.33	20.39	20.59	20.63	20.86	21.50

Band				LTE Band41(PC3)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39700	40135	40620	41105	41540	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	20.10	20.15	20.22	20.41	20.55	21.50
10	QPSK	1	24	ANT1	DSI2	20.69	20.89	20.91	21.13	21.26	21.50
10	QPSK	1	49	ANT1	DSI2	20.03	20.16	20.20	20.51	20.68	21.50
10	QPSK	25	0	ANT1	DSI2	20.38	20.36	20.57	20.73	20.96	21.50
10	QPSK	25	12	ANT1	DSI2	20.27	20.51	20.49	20.80	20.98	21.50
10	QPSK	25	25	ANT1	DSI2	20.33	20.33	20.62	20.70	21.02	21.50
10	QPSK	50	0	ANT1	DSI2	20.39	20.58	20.49	20.66	20.85	21.50
10	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	19.89	20.03	20.26	20.41	20.66	21.50
10	16QAM	1	24	ANT1	DSI2	20.43	20.73	21.03	21.07	21.24	21.50
10	16QAM	1	49	ANT1	DSI2	19.79	20.19	20.39	20.61	20.62	21.50
10	16QAM	25	0	ANT1	DSI2	20.33	20.49	20.65	20.78	20.94	21.50
10	16QAM	25	12	ANT1	DSI2	20.50	20.59	20.51	20.83	21.10	21.50
10	16QAM	25	25	ANT1	DSI2	20.52	20.72	20.54	20.80	20.92	21.50
10	16QAM	50	0	ANT1	DSI2	20.48	20.47	20.62	20.71	20.95	21.50

Band				LTE Band41(PC3)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39725	40160	40620	41080	41515	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	20.12	20.17	20.10	20.56	20.69	21.50
15	QPSK	1	37	ANT1	DSI2	20.70	20.73	20.94	20.98	21.21	21.50
15	QPSK	1	74	ANT1	DSI2	20.15	20.22	20.28	20.46	20.61	21.50
15	QPSK	36	0	ANT1	DSI2	20.41	20.44	20.41	20.77	21.01	21.50
15	QPSK	36	19	ANT1	DSI2	20.43	20.40	20.56	20.76	20.97	21.50
15	QPSK	36	39	ANT1	DSI2	20.35	20.44	20.47	20.81	21.07	21.50
15	QPSK	75	0	ANT1	DSI2	20.26	20.56	20.45	20.80	21.03	21.50
15	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	19.75	20.12	20.32	20.61	20.51	21.50
15	16QAM	1	37	ANT1	DSI2	20.50	20.72	21.11	21.21	21.17	21.50
15	16QAM	1	74	ANT1	DSI2	19.94	20.25	20.44	20.56	20.54	21.50
15	16QAM	36	0	ANT1	DSI2	20.33	20.51	20.65	20.80	21.00	21.50
15	16QAM	36	19	ANT1	DSI2	20.46	20.50	20.53	20.88	21.02	21.50
15	16QAM	36	39	ANT1	DSI2	20.49	20.60	20.51	20.89	20.94	21.50
15	16QAM	75	0	ANT1	DSI2	20.30	20.42	20.48	20.75	20.88	21.50

Band				LTE Band41(PC3)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39750	40185	40620	41055	41490	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	20.00	20.19	20.16	20.47	20.62	21.50
20	QPSK	1	49	ANT1	DSI2	20.62	20.78	20.85	21.03	21.27	21.50
20	QPSK	1	99	ANT1	DSI2	20.05	20.22	20.24	20.45	20.68	21.50
20	QPSK	50	0	ANT1	DSI2	20.30	20.34	20.47	20.78	20.90	21.50
20	QPSK	50	25	ANT1	DSI2	20.36	20.40	20.52	20.81	20.97	21.50
20	QPSK	50	50	ANT1	DSI2	20.41	20.42	20.53	20.77	20.96	21.50
20	QPSK	100	0	ANT1	DSI2	20.34	20.51	20.50	20.69	20.92	21.50
20	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	19.84	20.03	20.34	20.49	20.55	21.50
20	16QAM	1	49	ANT1	DSI2	20.47	20.71	20.99	21.10	21.19	21.50
20	16QAM	1	99	ANT1	DSI2	19.88	20.17	20.45	20.55	20.61	21.50
20	16QAM	50	0	ANT1	DSI2	20.38	20.56	20.54	20.82	20.94	21.50
20	16QAM	50	25	ANT1	DSI2	20.42	20.49	20.58	20.85	21.01	21.50
20	16QAM	50	50	ANT1	DSI2	20.41	20.60	20.58	20.81	20.98	21.50
20	16QAM	100	0	ANT1	DSI2	20.37	20.44	20.52	20.67	20.95	21.50

Band				LTE Band41(PC2)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39675	40110	40620	41130	41565	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	FULL	23.38	23.35	23.30	23.50	23.64	25.00
5	QPSK	1	12	ANT1	FULL	23.48	23.77	23.75	23.79	24.27	25.00
5	QPSK	1	24	ANT1	FULL	23.29	23.29	23.49	23.23	23.94	25.00
5	QPSK	12	0	ANT1	FULL	22.43	22.67	22.62	22.53	22.94	24.00
5	QPSK	12	6	ANT1	FULL	22.60	22.70	22.62	22.79	23.03	24.00
5	QPSK	12	13	ANT1	FULL	22.41	22.56	22.66	22.87	23.01	24.00
5	QPSK	25	0	ANT1	FULL	22.59	22.56	22.59	22.52	22.97	24.00
5	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.19	22.39	22.40	22.35	23.01	24.00
5	16QAM	1	12	ANT1	FULL	22.61	22.62	22.79	22.77	23.29	24.00
5	16QAM	1	24	ANT1	FULL	22.15	22.46	22.32	22.49	22.94	24.00
5	16QAM	12	0	ANT1	FULL	21.38	21.51	21.78	21.69	21.94	23.00
5	16QAM	12	6	ANT1	FULL	21.42	22.00	21.69	21.91	22.12	23.00
5	16QAM	12	13	ANT1	FULL	21.49	21.78	21.64	21.60	22.13	23.00
5	16QAM	25	0	ANT1	FULL	21.41	21.71	21.60	21.73	22.09	23.00

Band				LTE Band41(PC2)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39700	40135	40620	41105	41540	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	FULL	23.42	23.27	23.36	23.51	23.91	25.00
10	QPSK	1	24	ANT1	FULL	23.54	23.83	23.71	23.64	24.08	25.00
10	QPSK	1	49	ANT1	FULL	23.31	23.22	23.44	23.50	23.88	25.00
10	QPSK	25	0	ANT1	FULL	22.26	22.89	22.48	22.69	23.08	24.00
10	QPSK	25	12	ANT1	FULL	22.40	22.58	22.85	22.71	23.22	24.00
10	QPSK	25	25	ANT1	FULL	22.61	22.73	22.60	22.89	23.17	24.00
10	QPSK	50	0	ANT1	FULL	22.51	22.62	22.53	22.47	22.95	24.00
10	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.16	22.56	22.37	22.29	23.16	24.00
10	16QAM	1	24	ANT1	FULL	22.68	22.67	22.71	22.71	23.34	24.00
10	16QAM	1	49	ANT1	FULL	22.35	22.39	22.42	22.37	23.05	24.00
10	16QAM	25	0	ANT1	FULL	21.31	21.65	21.65	21.68	22.12	23.00
10	16QAM	25	12	ANT1	FULL	21.52	21.73	21.79	21.76	22.17	23.00
10	16QAM	25	25	ANT1	FULL	21.42	21.65	21.75	21.65	22.14	23.00
10	16QAM	50	0	ANT1	FULL	21.34	21.52	21.69	21.47	22.01	23.00

Band				LTE Band41(PC2)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39725	40160	40620	41080	41515	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	FULL	23.27	23.48	23.23	23.34	23.68	25.00
15	QPSK	1	37	ANT1	FULL	23.52	23.74	23.76	23.73	24.09	25.00
15	QPSK	1	74	ANT1	FULL	23.25	23.45	23.33	23.24	23.86	25.00
15	QPSK	36	0	ANT1	FULL	22.53	22.79	22.56	22.46	22.90	24.00
15	QPSK	36	19	ANT1	FULL	22.53	22.79	22.64	22.70	23.15	24.00
15	QPSK	36	39	ANT1	FULL	22.50	22.73	22.49	22.82	23.16	24.00
15	QPSK	75	0	ANT1	FULL	22.36	22.67	22.57	22.63	22.95	24.00
15	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.15	22.50	22.21	22.35	22.95	24.00
15	16QAM	1	37	ANT1	FULL	22.68	22.65	22.75	22.90	23.45	24.00
15	16QAM	1	74	ANT1	FULL	22.28	22.48	22.16	22.32	22.93	24.00
15	16QAM	36	0	ANT1	FULL	21.50	21.64	21.67	21.42	22.19	23.00
15	16QAM	36	19	ANT1	FULL	21.56	21.73	21.87	21.83	22.09	23.00
15	16QAM	36	39	ANT1	FULL	21.42	21.73	21.80	21.66	21.99	23.00
15	16QAM	75	0	ANT1	FULL	21.38	21.63	21.67	21.65	22.04	23.00

Band				LTE Band41(PC2)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39750	40185	40620	41055	41490	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	FULL	23.15	23.32	23.32	23.36	23.75	25.00
20	QPSK	1	49	ANT1	FULL	23.49	23.70	23.70	23.72	24.18	25.00
20	QPSK	1	99	ANT1	FULL	23.20	23.34	23.45	23.39	23.75	25.00
20	QPSK	50	0	ANT1	FULL	22.41	22.72	22.66	22.50	22.95	24.00
20	QPSK	50	25	ANT1	FULL	22.43	22.58	22.70	22.74	23.01	24.00
20	QPSK	50	50	ANT1	FULL	22.48	22.69	22.64	22.76	22.97	24.00
20	QPSK	100	0	ANT1	FULL	22.49	22.57	22.68	22.53	23.10	24.00
20	16QAM	1	0	ANT1	FULL	22.22	22.44	22.35	22.31	22.93	24.00
20	16QAM	1	49	ANT1	FULL	22.66	22.65	22.65	22.79	23.41	24.00
20	16QAM	1	99	ANT1	FULL	22.22	22.39	22.36	22.39	22.92	24.00
20	16QAM	50	0	ANT1	FULL	21.44	21.60	21.59	21.65	22.04	23.00
20	16QAM	50	25	ANT1	FULL	21.47	21.79	21.75	21.78	22.17	23.00
20	16QAM	50	50	ANT1	FULL	21.48	21.79	21.74	21.54	22.05	23.00
20	16QAM	100	0	ANT1	FULL	21.35	21.62	21.71	21.54	22.13	23.00

Band				LTE Band41(PC2)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39675	40110	40620	41130	41565	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	23.38	23.35	23.30	23.50	23.64	25.00
5	QPSK	1	12	ANT1	DSI1	23.48	23.77	23.75	23.79	24.27	25.00
5	QPSK	1	24	ANT1	DSI1	23.29	23.29	23.49	23.23	23.94	25.00
5	QPSK	12	0	ANT1	DSI1	22.43	22.67	22.62	22.53	22.94	24.00
5	QPSK	12	6	ANT1	DSI1	22.60	22.70	22.62	22.79	23.03	24.00
5	QPSK	12	13	ANT1	DSI1	22.41	22.56	22.66	22.87	23.01	24.00
5	QPSK	25	0	ANT1	DSI1	22.59	22.56	22.59	22.52	22.97	24.00
5	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.19	22.39	22.40	22.35	23.01	24.00
5	16QAM	1	12	ANT1	DSI1	22.61	22.62	22.79	22.77	23.29	24.00
5	16QAM	1	24	ANT1	DSI1	22.15	22.46	22.32	22.49	22.94	24.00
5	16QAM	12	0	ANT1	DSI1	21.38	21.51	21.78	21.69	21.94	23.00
5	16QAM	12	6	ANT1	DSI1	21.42	22.00	21.69	21.91	22.12	23.00
5	16QAM	12	13	ANT1	DSI1	21.49	21.78	21.64	21.60	22.13	23.00
5	16QAM	25	0	ANT1	DSI1	21.41	21.71	21.60	21.73	22.09	23.00

Band				LTE Band41(PC2)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39700	40135	40620	41105	41540	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	23.42	23.27	23.36	23.51	23.91	25.00
10	QPSK	1	24	ANT1	DSI1	23.54	23.83	23.71	23.64	24.08	25.00
10	QPSK	1	49	ANT1	DSI1	23.31	23.22	23.44	23.50	23.88	25.00
10	QPSK	25	0	ANT1	DSI1	22.26	22.89	22.48	22.69	23.08	24.00
10	QPSK	25	12	ANT1	DSI1	22.40	22.58	22.85	22.71	23.22	24.00
10	QPSK	25	25	ANT1	DSI1	22.61	22.73	22.60	22.89	23.17	24.00
10	QPSK	50	0	ANT1	DSI1	22.51	22.62	22.53	22.47	22.95	24.00
10	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.16	22.56	22.37	22.29	23.16	24.00
10	16QAM	1	24	ANT1	DSI1	22.68	22.67	22.71	22.71	23.34	24.00
10	16QAM	1	49	ANT1	DSI1	22.35	22.39	22.42	22.37	23.05	24.00
10	16QAM	25	0	ANT1	DSI1	21.31	21.65	21.65	21.68	22.12	23.00
10	16QAM	25	12	ANT1	DSI1	21.52	21.73	21.79	21.76	22.17	23.00
10	16QAM	25	25	ANT1	DSI1	21.42	21.65	21.75	21.65	22.14	23.00
10	16QAM	50	0	ANT1	DSI1	21.34	21.52	21.69	21.47	22.01	23.00

Band				LTE Band41(PC2)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39725	40160	40620	41080	41515	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	23.27	23.48	23.23	23.34	23.68	25.00
15	QPSK	1	37	ANT1	DSI1	23.52	23.74	23.76	23.73	24.09	25.00
15	QPSK	1	74	ANT1	DSI1	23.25	23.45	23.33	23.24	23.86	25.00
15	QPSK	36	0	ANT1	DSI1	22.53	22.79	22.56	22.46	22.90	24.00
15	QPSK	36	19	ANT1	DSI1	22.53	22.79	22.64	22.70	23.15	24.00
15	QPSK	36	39	ANT1	DSI1	22.50	22.73	22.49	22.82	23.16	24.00
15	QPSK	75	0	ANT1	DSI1	22.36	22.67	22.57	22.63	22.95	24.00
15	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.15	22.50	22.21	22.35	22.95	24.00
15	16QAM	1	37	ANT1	DSI1	22.68	22.65	22.75	22.90	23.45	24.00
15	16QAM	1	74	ANT1	DSI1	22.28	22.48	22.16	22.32	22.93	24.00
15	16QAM	36	0	ANT1	DSI1	21.50	21.64	21.67	21.42	22.19	23.00
15	16QAM	36	19	ANT1	DSI1	21.56	21.73	21.87	21.83	22.09	23.00
15	16QAM	36	39	ANT1	DSI1	21.42	21.73	21.80	21.66	21.99	23.00
15	16QAM	75	0	ANT1	DSI1	21.38	21.63	21.67	21.65	22.04	23.00

Band				LTE Band41(PC2)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39750	40185	40620	41055	41490	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	DSI1	23.15	23.32	23.32	23.36	23.75	25.00
20	QPSK	1	49	ANT1	DSI1	23.49	23.70	23.70	23.72	24.18	25.00
20	QPSK	1	99	ANT1	DSI1	23.20	23.34	23.45	23.39	23.75	25.00
20	QPSK	50	0	ANT1	DSI1	22.41	22.72	22.66	22.50	22.95	24.00
20	QPSK	50	25	ANT1	DSI1	22.43	22.58	22.70	22.74	23.01	24.00
20	QPSK	50	50	ANT1	DSI1	22.48	22.69	22.64	22.76	22.97	24.00
20	QPSK	100	0	ANT1	DSI1	22.49	22.57	22.68	22.53	23.10	24.00
20	16QAM	1	0	ANT1	DSI1	22.22	22.44	22.35	22.31	22.93	24.00
20	16QAM	1	49	ANT1	DSI1	22.66	22.65	22.65	22.79	23.41	24.00
20	16QAM	1	99	ANT1	DSI1	22.22	22.39	22.36	22.39	22.92	24.00
20	16QAM	50	0	ANT1	DSI1	21.44	21.60	21.59	21.65	22.04	23.00
20	16QAM	50	25	ANT1	DSI1	21.47	21.79	21.75	21.78	22.17	23.00
20	16QAM	50	50	ANT1	DSI1	21.48	21.79	21.74	21.54	22.05	23.00
20	16QAM	100	0	ANT1	DSI1	21.35	21.62	21.71	21.54	22.13	23.00

Band				LTE Band41(PC2)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39675	40110	40620	41130	41565	Tune-up power(dBm)
5	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	20.05	20.15	20.23	20.44	20.69	21.50
5	QPSK	1	12	ANT1	DSI2	20.48	20.55	20.56	20.78	21.04	21.50
5	QPSK	1	24	ANT1	DSI2	20.12	20.09	20.17	20.46	20.82	21.50
5	QPSK	12	0	ANT1	DSI2	20.39	20.33	20.55	20.65	20.99	21.50
5	QPSK	12	6	ANT1	DSI2	20.38	20.66	20.47	20.75	20.92	21.50
5	QPSK	12	13	ANT1	DSI2	20.38	20.42	20.60	20.74	21.00	21.50
5	QPSK	25	0	ANT1	DSI2	20.26	20.50	20.53	20.91	20.83	21.50
5	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	20.22	20.08	20.06	20.70	21.00	21.50
5	16QAM	1	12	ANT1	DSI2	20.49	20.44	20.60	20.90	21.30	21.50
5	16QAM	1	24	ANT1	DSI2	20.09	20.37	20.19	20.48	21.08	21.50
5	16QAM	12	0	ANT1	DSI2	20.34	20.34	20.59	20.80	20.91	21.50
5	16QAM	12	6	ANT1	DSI2	20.27	20.68	20.54	20.88	20.94	21.50
5	16QAM	12	13	ANT1	DSI2	20.32	20.51	20.65	20.74	21.10	21.50
5	16QAM	25	0	ANT1	DSI2	20.42	20.47	20.55	20.77	21.05	21.50

Band				LTE Band41(PC2)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39700	40135	40620	41105	41540	Tune-up power(dBm)
10	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	20.14	20.18	20.11	20.42	20.76	21.50
10	QPSK	1	24	ANT1	DSI2	20.46	20.62	20.50	20.74	21.01	21.50
10	QPSK	1	49	ANT1	DSI2	20.16	20.09	20.11	20.43	20.70	21.50
10	QPSK	25	0	ANT1	DSI2	20.33	20.43	20.49	20.72	20.95	21.50
10	QPSK	25	12	ANT1	DSI2	20.29	20.64	20.48	20.83	20.98	21.50
10	QPSK	25	25	ANT1	DSI2	20.48	20.56	20.53	20.85	21.07	21.50
10	QPSK	50	0	ANT1	DSI2	20.23	20.41	20.55	20.76	20.98	21.50
10	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	20.19	20.12	20.05	20.54	20.89	21.50
10	16QAM	1	24	ANT1	DSI2	20.45	20.44	20.54	20.92	21.27	21.50
10	16QAM	1	49	ANT1	DSI2	20.24	20.30	20.20	20.47	20.93	21.50
10	16QAM	25	0	ANT1	DSI2	20.26	20.30	20.47	20.73	20.89	21.50
10	16QAM	25	12	ANT1	DSI2	20.36	20.56	20.55	20.84	21.00	21.50
10	16QAM	25	25	ANT1	DSI2	20.34	20.55	20.56	20.82	21.11	21.50
10	16QAM	50	0	ANT1	DSI2	20.38	20.53	20.54	20.80	21.02	21.50

Band				LTE Band41(PC2)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39725	40160	40620	41080	41515	Tune-up power(dBm)
15	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	20.13	20.16	20.11	20.37	20.77	21.50
15	QPSK	1	37	ANT1	DSI2	20.34	20.57	20.46	20.88	21.13	21.50
15	QPSK	1	74	ANT1	DSI2	20.11	20.22	20.19	20.47	20.81	21.50
15	QPSK	36	0	ANT1	DSI2	20.30	20.44	20.41	20.59	20.83	21.50
15	QPSK	36	19	ANT1	DSI2	20.34	20.58	20.54	20.82	20.90	21.50
15	QPSK	36	39	ANT1	DSI2	20.43	20.38	20.58	20.66	21.04	21.50
15	QPSK	75	0	ANT1	DSI2	20.38	20.38	20.58	20.76	20.86	21.50
15	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	20.08	20.13	20.10	20.54	21.03	21.50
15	16QAM	1	37	ANT1	DSI2	20.54	20.55	20.64	20.96	21.31	21.50
15	16QAM	1	74	ANT1	DSI2	20.16	20.33	20.25	20.66	21.10	21.50
15	16QAM	36	0	ANT1	DSI2	20.22	20.33	20.62	20.81	20.97	21.50
15	16QAM	36	19	ANT1	DSI2	20.28	20.55	20.60	20.71	20.94	21.50
15	16QAM	36	39	ANT1	DSI2	20.31	20.54	20.69	20.91	20.92	21.50
15	16QAM	75	0	ANT1	DSI2	20.37	20.65	20.52	20.76	20.91	21.50

Band				LTE Band41(PC2)							
Bandwidth (MHz)	Modulation	RB Size	RB offset	ANT	DSI	39750	40185	40620	41055	41490	Tune-up power(dBm)
20	QPSK	1	0	ANT1	DSI2	20.02	20.18	20.11	20.32	20.67	21.50
20	QPSK	1	49	ANT1	DSI2	20.38	20.51	20.52	20.77	21.09	21.50
20	QPSK	1	99	ANT1	DSI2	20.06	20.17	20.16	20.51	20.71	21.50
20	QPSK	50	0	ANT1	DSI2	20.28	20.32	20.43	20.64	20.88	21.50
20	QPSK	50	25	ANT1	DSI2	20.34	20.54	20.52	20.80	20.94	21.50
20	QPSK	50	50	ANT1	DSI2	20.39	20.45	20.50	20.73	20.95	21.50
20	QPSK	100	0	ANT1	DSI2	20.31	20.39	20.50	20.80	20.92	21.50
20	16QAM	1	0	ANT1	DSI2	20.13	20.13	20.13	20.61	20.91	21.50
20	16QAM	1	49	ANT1	DSI2	20.48	20.53	20.53	20.92	21.32	21.50
20	16QAM	1	99	ANT1	DSI2	20.17	20.25	20.23	20.54	20.98	21.50
20	16QAM	50	0	ANT1	DSI2	20.30	20.39	20.54	20.73	20.94	21.50
20	16QAM	50	25	ANT1	DSI2	20.36	20.56	20.60	20.80	21.00	21.50
20	16QAM	50	50	ANT1	DSI2	20.39	20.44	20.61	20.79	20.99	21.50
20	16QAM	100	0	ANT1	DSI2	20.34	20.55	20.55	20.80	20.96	21.50

8.3 WIFI Output Power

WIFI 2.4G						
Test Mode	Modulation	Channel number	Fre.(MHz)	output power(dBm)	tune up power(dBm)	SAR Test
WIFI 2.4G	11b	1	2412	5.44	6.00	No
		6	2437	5.30	6.00	No
		11	2462	5.46	6.00	Yes
	11g	1	2412	5.42	6.00	No
		6	2437	5.28	6.00	No
		11	2462	5.06	6.00	No
	HT20	1	2412	5.15	6.00	No
		6	2437	5.19	6.00	No
		11	2462	4.77	6.00	No
	HT40	3	2422	5.47	6.00	No
		6	2437	5.42	6.00	No
		9	2452	5.25	6.00	No

Note: When multiple channel bandwidth configurations in a frequency band have the same maximum tune-up output power, the test configuration is determined by applying the following steps sequentially.

1) SAR is measured for 2.4 GHz 802.11b DSSS using either a fixed test position or, when applicable, the initial test position procedure.

2) According KDB 248227, when the highest reported SAR for DSSS is adjusted by the ratio of OFDM to DSSS specified maximum output power and the adjusted SAR is ≤ 1.2 W/kg, OFDM SAR test is not required.

Adjusted SAR = $0.103 * (3.98\text{mW}/3.98\text{mW}) = 0.103$ W/Kg, so 2.4G OFDM SAR test is not required.

WIFI 5G						
Test Mode	Modulation	Channel number	Fre.(MHz)	output power(dBm)	tune up power(dBm)	SAR Test
WIFI 5.2G	11a	36	5180	5.86	7.00	No
		40	5200	5.89	7.00	No
		48	5240	6.13	7.00	No
	11n20	36	5180	5.72	7.00	No
		40	5200	5.70	7.00	No
		48	5240	6.04	7.00	No
	11n40	38	5190	5.69	7.00	No
		46	5230	6.11	7.00	No
	11ac20	36	5180	5.78	7.00	No
		40	5200	5.71	7.00	No
		48	5240	6.07	7.00	No
	11ac40	38	5190	5.72	7.00	No
		46	5230	6.20	7.00	No
	11ac80	42	5210	6.06	7.00	Yes
WIFI 5.8G	11a	149	5745	5.32	6.00	No
		157	5785	5.61	6.00	No
		165	5825	4.93	6.00	No
	11n20	149	5745	5.10	6.00	No
		157	5785	5.31	6.00	No
		165	5825	4.78	6.00	No
	11n40	151	5755	5.09	6.00	No
		159	5795	5.36	6.00	No
	11ac20	149	5745	5.11	6.00	No
		157	5785	5.33	6.00	No
		165	5825	4.80	6.00	No
	11ac40	151	5755	5.05	6.00	No
		159	5795	5.36	6.00	No
	11ac80	155	5775	5.08	6.00	Yes
Note: When multiple channel bandwidth configurations in a frequency band have the same maximum tune-up output power, the test configuration is determined by applying the following steps sequentially. 1)The largest channel bandwidth configuration is selected among the multiple configurations in a frequency band with the same maximum tune-up output power. 2) When multiple transmission modes (802.11a/n/ac) have the same maximum tune-up output power, largest channel bandwidth, lowest order modulation and lowest data rate, the lowest order 802.11 mode is selected; i.e., 802.11a is chosen over 802.11n then 802.11ac.						

8.4 Bluetooth

8.4.1 Bluetooth Output Power

Bluetooth					
test Mode	Modulation	Fre.(MHz)	output power(dBm)	Tune up power(dBm)	SAR Test
BT	DH5	2402	2.85	4.00	No
		2441	3.05	4.00	No
		2480	3.34	4.00	Yes
	2DH5	2402	1.98	3.50	No
		2441	2.25	4.00	No
		2480	2.63	4.00	No
	3DH5	2402	1.98	3.50	No
		2441	2.27	4.00	No
		2480	2.65	4.00	No
	BLE1M	2402	0.79	2.50	No
		2440	1.17	3.00	No
		2480	1.67	3.00	No
Note: Since bluetooth BR mode is the maximum output power mode, SAR measurements were performed with test software using DH5 modulation,and SAR measurement is not required for the EDR and LE. When the secondary mode is $\leq \frac{1}{4}$ dB higher than the primary mode.					

8.4.2 Bluetooth Duty Cycle

The Bluetooth DH5 duty cycle is 100% as following figure, according to 2016 Oct. TCB workshop for Bluetooth SAR scaling need further consideration and the maximum duty cycle is 100%, therefore the actual duty cycle will be scaled up to 100% for Bluetooth reported SAR calculation.

Duty Cycle

