

# Appendix E

## Conducted RF Output Power

# 1 Conducted Power

## 1.1 Conducted Power of WCDMA

WCDMA Band II sensor off					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.25	23.26	23.10	24.00
HSDPA	Subtest 1	22.22	22.16	22.12	23.00
	Subtest 2	22.19	22.13	22.10	23.00
	Subtest 3	21.86	21.82	21.79	22.50
	Subtest 4	21.80	21.79	21.80	22.50
HSUPA	Subtest 1	22.08	22.01	22.00	23.00
	Subtest 2	20.12	20.10	20.04	21.00
	Subtest 3	21.14	21.12	21.10	22.00
	Subtest 4	20.19	20.15	20.12	21.00
	Subtest 5	22.03	22.01	21.97	23.00
DC-HSDPA	Subtest 1	22.12	22.06	22.12	23.00
	Subtest 2	22.10	22.03	22.00	23.00
	Subtest 3	21.16	21.10	21.03	22.00
	Subtest 4	21.11	21.02	20.95	22.00

WCDMA Band II sensor on					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		9262	9400	9538	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	11.22	11.23	11.13	12.00
HSDPA	Subtest 1	10.23	10.14	10.14	11.00
	Subtest 2	10.21	10.12	10.11	11.00
	Subtest 3	9.81	9.83	9.84	10.50
	Subtest 4	9.78	9.78	9.81	10.50
HSUPA	Subtest 1	10.03	10.02	9.95	11.00
	Subtest 2	8.16	8.14	8.08	9.00
	Subtest 3	9.12	9.08	9.14	10.00
	Subtest 4	8.15	8.12	8.15	9.00
	Subtest 5	9.99	9.99	9.92	11.00
DC-HSDPA	Subtest 1	10.15	10.08	10.10	11.00
	Subtest 2	10.15	9.99	9.98	11.00
	Subtest 3	9.12	9.08	9.00	10.00
	Subtest 4	9.06	9.00	8.90	10.00

WCDMA Band IV sensor off					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.46	23.47	23.41	23.50
HSDPA	Subtest 1	22.41	22.45	22.40	23.00
	Subtest 2	22.38	22.41	22.39	23.00
	Subtest 3	21.90	21.95	21.92	22.50
	Subtest 4	21.88	21.93	21.89	22.50
HSUPA	Subtest 1	22.00	22.08	21.97	23.00
	Subtest 2	19.97	20.05	19.95	21.00
	Subtest 3	20.95	21.01	20.92	22.00
	Subtest 4	20.01	20.02	19.90	21.00
	Subtest 5	22.05	22.10	22.02	23.00
DC-HSDPA	Subtest 1	22.00	22.05	22.03	23.00
	Subtest 2	21.89	21.96	21.93	23.00
	Subtest 3	20.88	21.02	21.00	22.00
	Subtest 4	20.92	21.00	20.96	22.00

WCDMA Band IV sensor on					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		1312	1412	1513	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	9.45	9.49	9.42	10.00
HSDPA	Subtest 1	8.42	8.47	8.43	9.00
	Subtest 2	8.37	8.36	8.40	9.00
	Subtest 3	7.85	7.94	7.89	8.50
	Subtest 4	7.84	7.94	7.87	8.50
HSUPA	Subtest 1	7.99	8.04	7.99	9.00
	Subtest 2	5.99	6.06	5.91	7.00
	Subtest 3	6.99	7.03	6.94	8.00
	Subtest 4	5.97	5.99	5.86	7.00
	Subtest 5	8.09	8.13	8.03	9.00
DC-HSDPA	Subtest 1	7.98	8.03	8.01	9.00
	Subtest 2	7.88	7.91	7.92	9.00
	Subtest 3	6.91	6.98	6.98	8.00
	Subtest 4	6.97	6.97	6.93	8.00

WCDMA Band V sensor off					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	23.33	23.34	23.23	24.00
HSDPA	Subtest 1	22.26	22.30	22.25	23.00
	Subtest 2	22.14	22.18	22.13	23.00
	Subtest 3	21.75	21.81	21.79	22.50
	Subtest 4	21.75	21.79	21.77	22.50
HSUPA	Subtest 1	22.29	22.34	22.31	23.00
	Subtest 2	20.25	20.24	20.18	21.00
	Subtest 3	21.25	21.35	21.27	22.00
	Subtest 4	20.23	20.33	20.21	21.00
	Subtest 5	22.09	22.15	22.09	23.00
DC-HSDPA	Subtest 1	22.21	22.23	22.12	23.00
	Subtest 2	22.13	22.11	22.11	23.00
	Subtest 3	21.23	21.28	21.22	22.00
	Subtest 4	21.23	21.26	21.16	22.00

WCDMA Band V sensor on					
Average Conducted Power(dBm)					
Channel		4132	4182	4233	Tune up
WCDMA	12.2kbps RMC	16.28	16.31	16.26	17.00
HSDPA	Subtest 1	15.27	15.26	15.27	16.00
	Subtest 2	15.18	15.22	15.12	16.00
	Subtest 3	14.72	14.86	14.80	15.50
	Subtest 4	14.80	14.84	14.76	15.50
HSUPA	Subtest 1	15.24	15.29	15.34	16.00
	Subtest 2	13.21	13.22	13.13	14.00
	Subtest 3	14.29	14.40	14.30	15.00
	Subtest 4	13.27	13.35	13.24	14.00
	Subtest 5	15.06	15.14	15.05	16.00
DC-HSDPA	Subtest 1	15.19	15.18	15.08	16.00
	Subtest 2	15.11	15.13	15.08	16.00
	Subtest 3	14.21	14.30	14.19	15.00
	Subtest 4	14.27	14.30	14.18	15.00

## 1.2 Conducted Power of LTE

LTE Band 2 Sensor off				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18607	18900	19193	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.18	23.33	23.33	24.00
		1	2	23.23	23.19	23.15	24.00
		1	5	23.15	23.07	23.20	24.00
		3	0	23.32	23.32	23.20	24.00
		3	2	23.15	23.22	23.19	24.00
		3	3	23.28	23.10	23.16	24.00
	16QAM	6	0	22.02	22.13	22.19	23.00
		1	0	22.52	22.44	22.51	23.00
		1	2	22.43	22.51	22.48	23.00
		1	5	22.49	22.51	22.42	23.00
		3	0	22.54	22.45	22.49	23.00
		3	2	22.42	22.40	22.42	23.00
	64QAM	3	3	22.43	22.59	22.43	23.00
		6	0	21.06	21.14	21.08	22.00
		1	0	21.53	21.54	21.49	22.00
		1	2	21.47	21.05	21.40	22.00
		1	5	21.57	20.54	21.37	22.00
		3	0	21.38	21.56	21.63	22.00
3MHz	QPSK	3	2	21.46	21.11	21.50	22.00
		3	3	21.58	20.48	21.36	22.00
		6	0	20.06	19.93	20.18	21.00
		1	0	23.31	23.30	23.31	24.00
		1	7	23.09	23.18	23.29	24.00
		1	14	23.22	23.00	23.17	24.00
	16QAM	8	0	22.04	22.16	22.17	23.00
		8	4	22.24	22.30	22.33	23.00
		8	7	21.93	22.14	22.13	23.00
		15	0	22.06	22.19	22.04	23.00
		1	0	22.49	22.45	22.45	23.00
		1	7	22.39	22.49	22.38	23.00
	64QAM	1	14	22.39	22.55	22.45	23.00
		8	0	21.07	21.23	21.21	22.00
		8	4	21.26	21.32	21.32	22.00
		8	7	20.99	21.06	21.06	22.00
		15	0	21.09	21.18	21.06	22.00
		1	0	21.40	21.50	21.65	22.00
64QAM	1	7	21.36	21.01	21.43	22.00	
	1	14	21.46	20.49	21.36	22.00	
	8	0	20.19	20.30	20.25	21.00	
	8	4	20.38	20.11	20.29	21.00	
	8	7	19.95	19.74	20.07	21.00	
	15	0	19.94	20.02	20.13	21.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up		
				18625	18900	19175			
5MHz	QPSK	1	0	23.27	23.30	23.29	24.00		
		1	13	23.17	23.16	23.26	24.00		
		1	24	23.20	22.96	23.19	24.00		
		12	0	22.14	22.12	22.10	23.00		
		12	6	22.21	22.28	22.27	23.00		
		12	13	22.03	22.04	22.08	23.00		
	16QAM	25	0	21.98	22.19	22.10	23.00		
		1	0	22.48	22.32	22.51	23.00		
		1	13	22.43	22.42	22.46	23.00		
		1	24	22.42	22.52	22.56	23.00		
		12	0	21.13	21.18	21.29	22.00		
		12	6	21.23	21.28	21.35	22.00		
	64QAM	12	13	21.00	21.10	21.08	22.00		
		25	0	21.11	21.22	21.10	22.00		
		1	0	21.45	21.56	21.51	22.00		
		1	13	21.46	21.12	21.55	22.00		
		1	24	21.49	20.55	21.29	22.00		
		12	0	20.27	20.36	20.31	21.00		
	10MHz	QPSK	12	6	20.32	20.08	20.37	21.00	
			12	13	19.98	19.63	20.07	21.00	
			12	0	19.98	19.91	20.09	21.00	
			18650	18900	19150				
			16QAM	1	0	23.31	23.33	23.19	24.00
				1	25	23.13	23.15	23.28	24.00
1		49		23.29	23.11	23.21	24.00		
25		0		22.03	22.20	22.09	23.00		
25		13		22.26	22.36	22.22	23.00		
25		25		21.95	22.08	22.14	23.00		
64QAM		50	0	22.14	22.12	22.14	23.00		
		1	0	22.57	22.41	22.51	23.00		
	1	25	22.37	22.54	22.38	23.00			
	1	49	22.36	22.53	22.46	23.00			
	25	0	21.11	21.19	21.30	22.00			
	25	13	21.16	21.34	21.30	22.00			
64QAM	25	25	20.97	21.05	21.03	22.00			
	50	0	21.03	21.18	21.17	22.00			
	1	0	21.52	21.46	21.62	22.00			
	1	25	21.44	21.05	21.56	22.00			
	1	49	21.43	20.57	21.34	22.00			
	25	0	20.28	20.27	20.19	21.00			
64QAM	25	13	20.25	20.05	20.28	21.00			
	25	25	19.98	19.65	20.08	21.00			
	50	0	20.05	20.03	20.07	21.00			

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	23.34	23.35	23.21	24.00
		1	38	23.21	23.18	23.19	24.00
		1	74	23.19	23.09	23.23	24.00
		36	0	22.07	22.25	22.17	23.00
		36	18	22.12	22.24	22.27	23.00
		36	39	22.04	22.08	22.09	23.00
		75	0	22.08	22.19	22.12	23.00
	16QAM	1	0	22.55	22.32	22.58	23.00
		1	38	22.38	22.55	22.46	23.00
		1	74	22.38	22.44	22.54	23.00
		36	0	21.07	21.12	21.16	22.00
		36	18	21.24	21.27	21.36	22.00
		36	39	20.96	21.11	21.05	22.00
		75	0	21.12	21.22	21.05	22.00
	64QAM	1	0	21.54	21.49	21.59	22.00
		1	38	21.38	20.98	21.42	22.00
		1	74	21.45	20.51	21.38	22.00
		36	0	20.14	20.36	20.32	21.00
		36	18	20.22	20.16	20.39	21.00
		36	39	20.05	19.70	20.09	21.00
		75	0	19.99	19.99	20.10	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18700	18900	19100	
20MHz	QPSK	1	0	23.31	23.37	23.32	24.00
		1	50	23.22	23.25	23.27	24.00
		1	99	23.28	23.08	23.21	24.00
		50	0	22.16	22.24	22.21	23.00
		50	25	22.25	22.36	22.32	23.00
		50	50	22.06	22.13	22.11	23.00
		100	0	22.11	22.18	22.17	23.00
	16QAM	1	0	22.56	22.42	22.56	23.00
		1	50	22.42	22.52	22.48	23.00
		1	99	22.47	22.57	22.53	23.00
		50	0	21.14	21.25	21.29	22.00
		50	25	21.25	21.33	21.42	22.00
		50	50	21.04	21.14	21.12	22.00
		100	0	21.14	21.21	21.18	22.00
	64QAM	1	0	21.51	21.53	21.62	22.00
		1	50	21.44	21.11	21.53	22.00
		1	99	21.56	20.56	21.35	22.00
		50	0	20.26	20.33	20.30	21.00
		50	25	20.35	20.14	20.41	21.00
		50	50	20.08	19.75	20.17	21.00
		100	0	20.06	20.01	20.20	21.00

LTE Band 2 Sensor on				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18607	18900	19193		
1.4MHz	QPSK	1	0	11.31	11.33	11.20	12.00	
		1	2	11.12	11.19	11.17	12.00	
		1	5	11.22	11.09	11.18	12.00	
		3	0	11.24	11.36	11.29	12.00	
		3	2	11.19	11.10	11.24	12.00	
		3	3	11.14	11.08	11.12	12.00	
	16QAM	6	0	10.00	10.20	10.19	11.00	
		1	0	10.53	10.33	10.57	11.00	
		1	2	10.33	10.42	10.40	11.00	
		1	5	10.36	10.53	10.45	11.00	
		3	0	10.11	10.31	10.37	11.00	
		3	2	10.31	10.32	10.46	11.00	
	64QAM	3	3	10.02	10.07	10.07	11.00	
		6	0	10.12	10.16	10.10	11.00	
		1	0	10.41	10.50	10.54	11.00	
		1	2	10.39	10.17	10.41	11.00	
		1	5	10.49	9.51	10.19	11.00	
		3	0	10.16	10.19	10.20	11.00	
	3MHz	QPSK	3	2	10.29	10.12	10.32	11.00
			3	3	9.93	9.62	10.15	11.00
			6	0	9.97	10.00	10.24	11.00
1			0	11.27	11.32	11.26	12.00	
1			7	11.15	11.22	11.26	12.00	
1			14	11.15	11.08	11.11	12.00	
8			0	10.07	10.22	10.17	11.00	
16QAM		8	4	10.18	10.43	10.28	11.00	
		8	7	10.11	10.14	10.09	11.00	
		15	0	10.07	10.14	10.12	11.00	
		1	0	10.48	10.43	10.53	11.00	
		1	7	10.43	10.49	10.34	11.00	
		1	14	10.40	10.55	10.50	11.00	
		8	0	10.05	10.23	10.21	11.00	
64QAM		8	4	10.22	10.24	10.37	11.00	
		8	7	9.99	10.19	10.02	11.00	
		15	0	10.01	10.06	10.14	11.00	
		1	0	10.51	10.45	10.57	11.00	
		1	7	10.37	10.11	10.51	11.00	
		1	14	10.55	9.44	10.27	11.00	
		8	0	10.19	10.31	10.29	11.00	
	8	4	10.26	9.98	10.34	11.00		
	8	7	10.01	9.63	10.16	11.00		
	15	0	10.04	9.90	10.15	11.00		

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				18625	18900	19175		
5MHz	QPSK	1	0	11.23	11.20	11.20	12.00	
		1	13	11.23	11.13	11.17	12.00	
		1	24	11.13	10.96	11.18	12.00	
		12	0	10.11	10.13	10.24	11.00	
		12	6	10.22	10.43	10.25	11.00	
		12	13	10.05	10.15	9.97	11.00	
	16QAM	25	0	9.98	10.25	10.20	11.00	
		1	0	10.54	10.40	10.52	11.00	
		1	13	10.44	10.48	10.39	11.00	
		1	24	10.45	10.47	10.45	11.00	
		12	0	10.00	10.19	10.34	11.00	
		12	6	10.22	10.31	10.40	11.00	
	64QAM	12	13	10.01	10.19	10.03	11.00	
		25	0	10.08	10.11	10.13	11.00	
		1	0	10.41	10.41	10.55	11.00	
		1	13	10.28	10.11	10.48	11.00	
		1	24	10.58	9.44	10.31	11.00	
		12	0	10.16	10.25	10.29	11.00	
	10MHz	QPSK	12	6	10.33	10.03	10.27	11.00
			12	13	10.02	9.71	10.24	11.00
			12	13	10.02	9.71	10.24	11.00
			25	0	9.95	9.98	10.13	11.00
			1	0	11.22	11.30	11.23	12.00
			1	25	11.08	11.21	11.17	12.00
16QAM		1	49	11.17	11.06	11.21	12.00	
		25	0	10.11	10.17	10.11	11.00	
		25	13	10.22	10.29	10.30	11.00	
		25	25	10.03	10.05	9.94	11.00	
		50	0	10.10	10.24	10.08	11.00	
		1	0	10.55	10.43	10.48	11.00	
64QAM	1	25	10.39	10.46	10.33	11.00		
	1	49	10.33	10.46	10.41	11.00		
	25	0	10.02	10.23	10.23	11.00		
	25	13	10.31	10.25	10.43	11.00		
	25	25	9.99	10.13	10.15	11.00		
	50	0	10.04	10.05	10.22	11.00		
10MHz	64QAM	1	0	10.45	10.41	10.50	11.00	
		1	25	10.40	10.11	10.50	11.00	
		1	49	10.49	9.48	10.18	11.00	
		25	0	10.24	10.32	10.22	11.00	
		25	13	10.20	9.98	10.29	11.00	
		25	25	10.04	9.57	10.21	11.00	
10MHz	64QAM	50	0	10.08	9.92	10.15	11.00	
		50	0	10.08	9.92	10.15	11.00	



Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				18675	18900	19125	
15MHz	QPSK	1	0	11.27	11.24	11.27	12.00
		1	38	11.24	11.11	11.26	12.00
		1	74	11.26	11.02	11.18	12.00
		36	0	10.06	10.18	10.26	11.00
		36	18	10.25	10.31	10.31	11.00
		36	39	10.00	10.05	10.01	11.00
		75	0	10.02	10.23	10.15	11.00
	16QAM	1	0	10.60	10.43	10.45	11.00
		1	38	10.30	10.38	10.46	11.00
		1	74	10.42	10.58	10.45	11.00
		36	0	10.03	10.29	10.36	11.00
		36	18	10.22	10.25	10.38	11.00
		36	39	9.99	10.07	10.02	11.00
		75	0	10.09	10.08	10.12	11.00
	64QAM	1	0	10.38	10.41	10.61	11.00
		1	38	10.39	10.05	10.48	11.00
		1	74	10.48	9.45	10.23	11.00
		36	0	10.20	10.25	10.30	11.00
		36	18	10.34	10.14	10.32	11.00
		36	39	9.96	9.73	10.19	11.00
		75	0	9.93	10.00	10.21	11.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	11.28	11.33	11.30	12.00
		1	50	11.21	11.21	11.24	12.00
		1	99	11.25	11.06	11.23	12.00
		50	0	10.18	10.25	10.23	11.00
		50	25	10.23	10.41	10.31	11.00
		50	50	10.09	10.12	10.07	11.00
		100	0	10.08	10.23	10.18	11.00
	16QAM	1	0	10.57	10.44	10.58	11.00
		1	50	10.43	10.51	10.45	11.00
		1	99	10.43	10.56	10.52	11.00
		50	0	10.11	10.29	10.34	11.00
		50	25	10.30	10.37	10.45	11.00
		50	50	10.03	10.19	10.13	11.00
		100	0	10.10	10.17	10.20	11.00
	64QAM	1	0	10.50	10.48	10.60	11.00
		1	50	10.40	10.16	10.50	11.00
		1	99	10.55	9.57	10.31	11.00
		50	0	10.24	10.29	10.33	11.00
		50	25	10.31	10.11	10.40	11.00
		50	50	10.05	9.70	10.21	11.00
		100	0	10.05	10.03	10.23	11.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	11.28	11.33	11.30	12.00
		1	50	11.21	11.21	11.24	12.00
		1	99	11.25	11.06	11.23	12.00
		50	0	10.18	10.25	10.23	11.00
		50	25	10.23	10.41	10.31	11.00
		50	50	10.09	10.12	10.07	11.00
		100	0	10.08	10.23	10.18	11.00
	16QAM	1	0	10.57	10.44	10.58	11.00
		1	50	10.43	10.51	10.45	11.00
		1	99	10.43	10.56	10.52	11.00
		50	0	10.11	10.29	10.34	11.00
		50	25	10.30	10.37	10.45	11.00
		50	50	10.03	10.19	10.13	11.00
		100	0	10.10	10.17	10.20	11.00
	64QAM	1	0	10.50	10.48	10.60	11.00
		1	50	10.40	10.16	10.50	11.00
		1	99	10.55	9.57	10.31	11.00
		50	0	10.24	10.29	10.33	11.00
		50	25	10.31	10.11	10.40	11.00
		50	50	10.05	9.70	10.21	11.00
		100	0	10.05	10.03	10.23	11.00

LTE Band 4 Sensor off				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19957	20175	20393	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.68	22.68	22.87	23.50
		1	2	23.23	23.35	23.30	23.50
		1	5	22.67	22.70	22.63	23.50
		3	0	22.75	22.70	22.82	23.50
		3	2	23.31	23.37	23.34	23.50
		3	3	22.71	22.75	22.67	23.50
		6	0	22.21	22.27	22.23	22.50
	16QAM	1	0	21.93	22.01	22.03	22.50
		1	2	22.41	22.44	22.47	22.50
		1	5	21.97	22.11	21.90	22.50
		3	0	21.98	22.02	22.02	22.50
		3	2	22.48	22.44	22.43	22.50
		3	3	21.92	22.13	21.89	22.50
		6	0	21.18	21.27	21.27	21.50
	64QAM	1	0	20.99	21.06	21.13	21.50
		1	2	21.46	21.43	21.47	21.50
		1	5	21.04	21.19	20.98	21.50
		3	0	20.95	21.14	21.06	21.50
		3	2	21.41	21.49	21.42	21.50
		3	3	21.13	21.03	20.95	21.50
		6	0	20.28	20.34	20.27	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				19965	20175	20385	
3MHz	QPSK	1	0	22.73	22.78	22.78	23.50
		1	7	23.33	23.33	23.35	23.50
		1	14	22.66	22.70	22.70	23.50
		8	0	22.15	22.38	22.39	22.50
		8	4	22.44	22.46	22.38	22.50
		8	7	22.13	22.21	22.33	22.50
		15	0	22.22	22.30	22.23	22.50
	16QAM	1	0	22.09	22.09	22.06	22.50
		1	7	22.47	22.45	22.42	22.50
		1	14	21.94	22.12	22.01	22.50
		8	0	21.33	21.37	21.31	21.50
		8	4	21.40	21.48	21.42	21.50
		8	7	21.25	21.21	21.23	21.50
		15	0	21.26	21.24	21.23	21.50
	64QAM	1	0	20.99	21.16	21.08	21.50
		1	7	21.42	21.40	21.46	21.50
		1	14	21.12	21.13	21.08	21.50
		8	0	20.30	20.23	20.29	20.50
		8	4	20.44	20.44	20.45	20.50
		8	7	20.26	20.32	20.35	20.50
		15	0	20.32	20.44	20.23	20.50

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19975	20175	20375		
5MHz	QPSK	1	0	22.74	22.68	22.84	23.50	
		1	13	23.38	23.39	23.31	23.50	
		1	24	22.56	22.73	22.74	23.50	
		12	0	22.25	22.30	22.31	22.50	
		12	6	22.45	22.40	22.47	22.50	
		12	13	22.13	22.35	22.26	22.50	
	16QAM	25	0	22.34	22.25	22.32	22.50	
		1	0	22.05	22.13	22.06	22.50	
		1	13	22.49	22.45	22.43	22.50	
		1	24	21.97	22.15	21.91	22.50	
		12	0	21.31	21.32	21.30	21.50	
		12	6	21.45	21.48	21.40	21.50	
	64QAM	12	13	21.18	21.21	21.28	21.50	
		25	0	21.19	21.33	21.23	21.50	
		1	0	20.97	21.18	21.09	21.50	
		1	13	21.44	21.43	21.47	21.50	
		1	24	21.08	21.04	21.02	21.50	
		12	0	20.21	20.30	20.31	20.50	
	10MHz	QPSK	12	6	20.36	20.45	20.47	20.50
			12	13	20.25	20.29	20.30	20.50
			25	0	20.34	20.47	20.23	20.50
			1	0	22.78	22.82	22.92	23.50
			1	25	23.24	23.36	23.43	23.50
			1	49	22.59	22.76	22.63	23.50
16QAM		25	0	22.18	22.30	22.23	22.50	
		25	13	22.44	22.45	22.37	22.50	
		25	25	22.20	22.27	22.23	22.50	
		50	0	22.24	22.20	22.17	22.50	
		1	0	21.98	22.05	22.05	22.50	
		1	25	22.46	22.47	22.44	22.50	
64QAM	1	49	21.93	22.26	21.93	22.50		
	25	0	21.36	21.34	21.44	21.50		
	25	13	21.36	21.43	21.44	21.50		
	25	25	21.20	21.22	21.31	21.50		
	50	0	21.24	21.29	21.21	21.50		
	1	0	20.94	21.12	21.00	21.50		
10MHz	64QAM	1	25	21.47	21.45	21.48	21.50	
		1	49	21.18	21.04	21.07	21.50	
		25	0	20.33	20.26	20.33	20.50	
		25	13	20.48	20.49	20.46	20.50	
		25	25	20.39	20.33	20.23	20.50	
		50	0	20.27	20.34	20.39	20.50	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	22.81	22.81	22.89	23.50
		1	38	23.28	23.40	23.36	23.50
		1	74	22.57	22.64	22.60	23.50
		36	0	22.23	22.29	22.39	22.50
		36	18	22.48	22.43	22.39	22.50
		36	39	22.11	22.31	22.30	22.50
		75	0	22.30	22.27	22.30	22.50
	16QAM	1	0	21.93	22.12	21.97	22.50
		1	38	22.45	22.48	22.47	22.50
		1	74	22.04	22.23	22.04	22.50
		36	0	21.24	21.41	21.32	21.50
		36	18	21.32	21.46	21.49	21.50
		36	39	21.25	21.36	21.27	21.50
		75	0	21.20	21.19	21.19	21.50
	64QAM	1	0	21.01	21.14	21.08	21.50
		1	38	21.40	21.43	21.42	21.50
		1	74	21.13	21.08	20.97	21.50
		36	0	20.22	20.37	20.38	20.50
		36	18	20.41	20.47	20.48	20.50
		36	39	20.27	20.32	20.19	20.50
		75	0	20.32	20.46	20.35	20.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	22.81	22.80	22.90	23.50
		1	50	23.36	23.45	23.42	23.50
		1	99	22.69	22.74	22.72	23.50
		50	0	22.28	22.41	22.36	22.50
		50	25	22.45	22.48	22.49	22.50
		50	50	22.24	22.34	22.32	22.50
		100	0	22.31	22.32	22.29	22.50
	16QAM	1	0	22.06	22.12	22.04	22.50
		1	50	22.48	22.43	22.49	22.50
		1	99	22.02	22.23	22.02	22.50
		50	0	21.36	21.39	21.41	21.50
		50	25	21.45	21.47	21.46	21.50
		50	50	21.24	21.33	21.32	21.50
		100	0	21.29	21.32	21.28	21.50
	64QAM	1	0	21.07	21.15	21.13	21.50
		1	50	21.44	21.45	21.48	21.50
		1	99	21.15	21.16	21.06	21.50
		50	0	20.33	20.36	20.41	20.50
		50	25	20.46	20.44	20.46	20.50
		50	50	20.36	20.42	20.32	20.50
		100	0	20.34	20.45	20.36	20.50

LTE Band 4 Sensor on				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19957	20175	20393		
1.4MHz	QPSK	1	0	7.69	7.81	7.86	9.00	
		1	2	8.09	8.23	8.03	9.00	
		1	5	7.72	7.72	7.62	9.00	
		3	0	7.73	7.74	7.81	9.00	
		3	2	8.06	8.14	8.00	9.00	
		3	3	7.65	7.72	7.74	9.00	
	16QAM	6	0	7.26	7.27	7.21	8.00	
		1	0	7.02	7.08	7.01	8.00	
		1	2	7.47	7.62	7.66	8.00	
		1	5	6.98	7.08	6.95	8.00	
		3	0	7.36	7.36	7.39	8.00	
		3	2	7.40	7.47	7.40	8.00	
	64QAM	3	3	7.22	7.25	7.17	8.00	
		6	0	7.24	7.36	7.22	8.00	
		1	0	6.95	7.19	7.18	8.00	
		1	2	7.55	7.53	7.70	8.00	
		1	5	7.03	7.19	7.10	8.00	
		3	0	7.24	7.33	7.30	8.00	
	3MHz	QPSK	3	2	7.42	7.40	7.47	8.00
			3	3	7.37	7.43	7.33	8.00
			6	0	7.22	7.35	7.30	8.00
16QAM		1	0	7.69	7.69	7.77	9.00	
		1	7	8.02	8.18	8.12	9.00	
		1	14	7.71	7.63	7.66	9.00	
		8	0	7.24	7.46	7.22	8.00	
		8	4	7.50	7.52	7.56	8.00	
		8	7	7.11	7.29	7.36	8.00	
	15	0	7.36	7.35	7.31	8.00		
	1	0	6.97	7.07	6.94	8.00		
	1	7	7.59	7.66	7.57	8.00		
64QAM	1	14	6.97	7.22	7.02	8.00		
	8	0	7.36	7.33	7.34	8.00		
	8	4	7.33	7.52	7.36	8.00		
	8	7	7.07	7.23	7.20	8.00		
	15	0	7.20	7.36	7.27	8.00		
	1	0	6.97	7.13	7.11	8.00		
16QAM	1	7	7.47	7.52	7.62	8.00		
	1	14	7.09	7.11	7.11	8.00		
	8	0	7.34	7.34	7.36	8.00		
	8	4	7.53	7.42	7.44	8.00		
	8	7	7.30	7.43	7.27	8.00		
	15	0	7.29	7.42	7.23	8.00		

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				19975	20175	20375		
5MHz	QPSK	1	0	7.75	7.73	7.90	9.00	
		1	13	8.03	8.20	8.01	9.00	
		1	24	7.69	7.58	7.61	9.00	
		12	0	7.27	7.49	7.38	8.00	
		12	6	7.50	7.58	7.47	8.00	
		12	13	7.22	7.35	7.36	8.00	
	16QAM	25	0	7.25	7.31	7.36	8.00	
		1	0	7.02	7.09	6.94	8.00	
		1	13	7.48	7.65	7.52	8.00	
		1	24	7.10	7.21	7.06	8.00	
		12	0	7.38	7.34	7.24	8.00	
		12	6	7.38	7.53	7.42	8.00	
	64QAM	12	13	7.22	7.21	7.30	8.00	
		25	0	7.29	7.33	7.35	8.00	
		1	0	6.91	7.09	7.16	8.00	
		1	13	7.51	7.56	7.67	8.00	
		1	24	7.12	7.06	7.03	8.00	
		12	0	7.29	7.33	7.42	8.00	
	10MHz	QPSK	12	6	7.43	7.51	7.45	8.00
			12	13	7.37	7.47	7.25	8.00
			25	0	7.17	7.35	7.28	8.00
			1	0	7.76	7.72	7.84	9.00
			1	25	8.13	8.23	7.99	9.00
			1	49	7.72	7.69	7.66	9.00
16QAM		25	0	7.15	7.47	7.23	8.00	
		25	13	7.43	7.47	7.46	8.00	
		25	25	7.16	7.34	7.40	8.00	
		50	0	7.21	7.37	7.23	8.00	
		1	0	7.03	7.07	6.92	8.00	
		1	25	7.46	7.70	7.62	8.00	
64QAM	1	49	7.07	7.22	7.00	8.00		
	25	0	7.27	7.26	7.26	8.00		
	25	13	7.43	7.55	7.51	8.00		
	25	25	7.13	7.34	7.22	8.00		
	50	0	7.17	7.22	7.22	8.00		
	1	0	7.03	7.06	7.15	8.00		
	QPSK	1	25	7.47	7.49	7.66	8.00	
		1	49	7.07	7.08	7.10	8.00	
		25	0	7.22	7.28	7.28	8.00	
		25	13	7.53	7.52	7.52	8.00	
		25	25	7.36	7.42	7.23	8.00	
		50	0	7.24	7.41	7.23	8.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20025	20175	20325	
15MHz	QPSK	1	0	7.75	7.77	7.87	9.00
		1	38	8.15	8.07	8.04	9.00
		1	74	7.70	7.66	7.64	9.00
		36	0	7.22	7.37	7.23	8.00
		36	18	7.48	7.46	7.47	8.00
		36	39	7.06	7.33	7.29	8.00
		75	0	7.30	7.35	7.30	8.00
	16QAM	1	0	7.03	6.96	6.98	8.00
		1	38	7.47	7.68	7.54	8.00
		1	74	7.06	7.13	7.02	8.00
		36	0	7.27	7.29	7.28	8.00
		36	18	7.44	7.58	7.44	8.00
		36	39	7.15	7.30	7.17	8.00
		75	0	7.17	7.29	7.20	8.00
	64QAM	1	0	6.94	7.12	7.10	8.00
		1	38	7.47	7.58	7.60	8.00
		1	74	7.05	7.10	7.05	8.00
		36	0	7.21	7.28	7.30	8.00
		36	18	7.53	7.46	7.43	8.00
		36	39	7.41	7.35	7.25	8.00
		75	0	7.19	7.34	7.29	8.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	7.77	7.78	7.88	9.00
		1	50	8.14	8.20	8.10	9.00
		1	99	7.71	7.70	7.71	9.00
		50	0	7.25	7.46	7.35	8.00
		50	25	7.49	7.58	7.53	8.00
		50	50	7.19	7.38	7.37	8.00
		100	0	7.33	7.37	7.34	8.00
	16QAM	1	0	7.04	7.08	7.05	8.00
		1	50	7.57	7.68	7.63	8.00
		1	99	7.07	7.20	7.07	8.00
		50	0	7.37	7.35	7.37	8.00
		50	25	7.41	7.60	7.49	8.00
		50	50	7.20	7.34	7.28	8.00
		100	0	7.30	7.33	7.33	8.00
	64QAM	1	0	7.04	7.19	7.15	8.00
		1	50	7.53	7.57	7.68	8.00
		1	99	7.14	7.19	7.10	8.00
		50	0	7.34	7.37	7.39	8.00
		50	25	7.51	7.51	7.53	8.00
		50	50	7.38	7.44	7.35	8.00
		100	0	7.30	7.43	7.32	8.00

LTE Band 5 Sensor off				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				20407	20525	20643	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.14	23.27	23.08	24.00
		1	2	23.00	23.17	23.13	24.00
		1	5	23.07	23.06	23.04	24.00
		3	0	23.01	23.31	23.14	24.00
		3	2	22.98	23.07	22.99	24.00
		3	3	23.06	23.02	23.00	24.00
	16QAM	6	0	21.83	21.96	21.84	23.00
		1	0	22.11	22.24	22.34	23.00
		1	2	22.38	22.47	22.32	23.00
		1	5	22.46	22.23	22.26	23.00
		3	0	22.16	22.23	22.43	23.00
		3	2	22.26	22.45	22.35	23.00
	64QAM	3	3	22.42	22.28	22.25	23.00
		6	0	20.88	20.96	20.95	22.00
		1	0	20.71	20.93	20.79	22.00
		1	2	20.64	20.78	20.79	22.00
		1	5	20.66	20.76	20.81	22.00
		3	0	20.61	20.89	20.80	22.00
3MHz	QPSK	3	2	20.64	20.80	20.80	22.00
		3	3	20.68	20.67	20.80	22.00
		6	0	19.92	19.89	19.90	21.00
		1	0	23.05	23.27	23.16	24.00
		1	7	22.98	23.14	23.13	24.00
		1	14	23.10	23.10	22.91	24.00
	16QAM	8	0	21.90	21.93	22.03	23.00
		8	4	21.96	22.09	22.22	23.00
		8	7	21.78	22.05	21.95	23.00
		15	0	21.94	21.96	21.92	23.00
		1	0	22.25	22.25	22.34	23.00
		1	7	22.32	22.49	22.21	23.00
	64QAM	1	14	22.33	22.30	22.23	23.00
		8	0	20.83	21.09	21.07	22.00
		8	4	21.16	21.18	21.03	22.00
		8	7	20.80	20.93	20.97	22.00
		15	0	20.88	21.06	20.86	22.00
		1	0	20.68	20.82	20.70	22.00
16QAM	1	7	20.64	20.79	20.81	22.00	
	1	14	20.60	20.69	20.75	22.00	
	8	0	19.94	20.14	19.99	21.00	
	8	4	19.95	20.09	20.15	21.00	
	8	7	19.76	19.89	19.88	21.00	
	15	0	19.95	19.90	19.91	21.00	



Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20425	20525	20625		
5MHz	QPSK	1	0	23.04	23.16	23.21	24.00	
		1	13	22.99	23.17	23.09	24.00	
		1	24	23.13	23.05	22.94	24.00	
		12	0	21.87	21.92	22.03	23.00	
		12	6	21.94	22.13	22.12	23.00	
		12	13	21.78	22.04	21.92	23.00	
	16QAM	25	0	21.84	21.98	21.93	23.00	
		1	0	22.15	22.23	22.36	23.00	
		1	13	22.32	22.34	22.21	23.00	
		1	24	22.42	22.23	22.19	23.00	
		12	0	20.94	21.12	21.04	22.00	
		12	6	21.10	21.21	21.19	22.00	
	64QAM	12	13	20.83	20.92	20.91	22.00	
		25	0	20.91	20.99	20.85	22.00	
		1	0	20.63	20.91	20.70	22.00	
		1	13	20.66	20.76	20.76	22.00	
		1	24	20.56	20.65	20.77	22.00	
		12	0	19.88	20.12	20.08	21.00	
	10MHz	QPSK	12	6	20.00	20.19	20.13	21.00
			12	13	19.89	20.00	19.87	21.00
			12	13	19.89	20.00	19.87	21.00
			25	0	19.96	19.89	19.87	21.00
			1	0	23.13	23.28	23.21	24.00
			1	25	23.11	23.19	23.12	24.00
16QAM		1	49	23.10	23.12	23.02	24.00	
		25	0	21.94	22.05	22.04	23.00	
		25	13	22.07	22.22	22.21	23.00	
		25	25	21.86	22.02	21.92	23.00	
		50	0	21.93	22.01	21.94	23.00	
		1	0	22.24	22.29	22.47	23.00	
64QAM	1	25	22.36	22.47	22.33	23.00		
	1	49	22.46	22.36	22.26	23.00		
	25	0	20.95	21.12	21.10	22.00		
	25	13	21.14	21.21	21.16	22.00		
	25	25	20.92	21.01	20.94	22.00		
	50	0	20.94	21.08	20.98	22.00		
10MHz	64QAM	1	0	20.71	20.91	20.81	22.00	
		1	25	20.76	20.85	20.84	22.00	
		1	49	20.67	20.77	20.81	22.00	
		25	0	19.96	20.12	20.05	21.00	
		25	13	20.08	20.22	20.20	21.00	
		25	25	19.88	19.97	19.91	21.00	
10MHz	64QAM	50	0	19.93	20.02	19.93	21.00	

LTE Band 5 Sensor on				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20407	20525	20643		
1.4MHz	QPSK	1	0	16.07	16.21	16.09	17.00	
		1	2	16.02	16.21	16.06	17.00	
		1	5	16.10	16.06	15.93	17.00	
		3	0	16.06	16.18	16.10	17.00	
		3	2	16.13	16.18	16.11	17.00	
		3	3	16.02	16.11	15.91	17.00	
	16QAM	6	0	14.86	14.97	14.85	16.00	
		1	0	15.18	15.25	15.39	16.00	
		1	2	15.43	15.49	15.25	16.00	
		1	5	15.47	15.29	15.14	16.00	
		3	0	14.90	15.09	15.08	16.00	
		3	2	15.17	15.16	15.14	16.00	
	64QAM	3	3	14.85	14.98	15.00	16.00	
		6	0	14.83	15.11	15.00	16.00	
		1	0	14.72	14.82	14.78	16.00	
		1	2	14.65	14.73	14.84	16.00	
		1	5	14.55	14.80	14.63	16.00	
		3	0	14.84	15.00	15.03	16.00	
3MHz	QPSK	3	2	14.94	15.08	15.27	16.00	
		3	3	14.73	14.90	14.96	16.00	
		6	0	14.80	15.00	14.97	16.00	
		Channel	Channel	Channel	Tune up			
		20415	20525	20635				
		3MHz	QPSK	1	0	16.12	16.18	16.11
	1			7	16.02	16.24	16.03	17.00
	1			14	16.07	16.03	16.00	17.00
	8			0	14.98	14.94	15.00	16.00
	8			4	15.04	15.18	15.17	16.00
	8			7	14.81	15.01	14.88	16.00
	16QAM		15	0	14.91	15.06	14.82	16.00
			1	0	15.18	15.32	15.37	16.00
			1	7	15.32	15.52	15.33	16.00
			1	14	15.41	15.21	15.15	16.00
			8	0	14.90	15.16	15.07	16.00
			8	4	15.22	15.24	15.06	16.00
	64QAM		8	7	14.98	14.91	14.88	16.00
15			0	14.82	15.15	15.01	16.00	
1			0	14.76	14.83	14.84	16.00	
1			7	14.66	14.84	14.69	16.00	
1			14	14.56	14.81	14.73	16.00	
8			0	14.84	15.10	14.97	16.00	
64QAM	8	4	15.03	15.10	15.20	16.00		
	8	7	14.85	15.01	14.94	16.00		
	15	0	14.83	14.95	14.99	16.00		

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				20425	20525	20625		
5MHz	QPSK	1	0	16.09	16.23	16.09	17.00	
		1	13	16.13	16.13	16.14	17.00	
		1	24	16.06	16.11	15.86	17.00	
		12	0	14.98	14.87	14.99	16.00	
		12	6	15.08	15.18	15.11	16.00	
		12	13	14.73	14.99	14.94	16.00	
	16QAM	25	0	14.79	15.05	14.82	16.00	
		1	0	15.08	15.29	15.30	16.00	
		1	13	15.30	15.40	15.40	16.00	
		1	24	15.41	15.30	15.16	16.00	
		12	0	14.98	15.10	15.06	16.00	
		12	6	15.15	15.21	15.13	16.00	
	64QAM	12	13	14.93	14.94	14.98	16.00	
		25	0	14.84	15.11	14.97	16.00	
		1	0	14.73	14.91	14.77	16.00	
		1	13	14.73	14.75	14.82	16.00	
		1	24	14.64	14.71	14.78	16.00	
		12	0	14.92	15.13	15.01	16.00	
	10MHz	QPSK	12	6	15.06	15.16	15.18	16.00
			12	13	14.74	14.93	14.90	16.00
			12	0	14.79	14.91	14.98	16.00
			1	0	16.18	16.31	16.20	17.00
			1	25	16.14	16.23	16.15	17.00
			1	49	16.12	16.09	15.97	17.00
16QAM		25	0	14.97	15.00	15.01	16.00	
		25	13	15.06	15.23	15.22	16.00	
		25	25	14.84	15.05	14.93	16.00	
		50	0	14.90	15.03	14.90	16.00	
		1	0	15.20	15.31	15.43	16.00	
		1	25	15.41	15.50	15.38	16.00	
64QAM	1	49	15.51	15.34	15.27	16.00		
	25	0	14.98	15.16	15.05	16.00		
	25	13	15.19	15.24	15.15	16.00		
	25	25	14.97	15.03	14.99	16.00		
	50	0	14.93	15.12	15.03	16.00		
	1	0	14.73	14.89	14.85	16.00		
10MHz	64QAM	1	25	14.75	14.82	14.81	16.00	
		1	49	14.65	14.80	14.76	16.00	
		25	0	14.95	15.11	15.09	16.00	
		25	13	15.06	15.19	15.24	16.00	
		25	25	14.86	15.00	14.93	16.00	
		50	0	14.90	14.97	14.96	16.00	

LTE Band 7 Sensor off			Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			20775	21100	21425	
5MHz	1	0	23.68	23.65	23.07	24.00
	1	13	23.49	23.34	22.68	24.00
	1	24	23.68	23.38	22.67	24.00
	12	0	22.52	22.50	22.07	23.00
	12	6	22.57	22.67	22.52	23.00
	12	13	22.41	22.29	21.42	23.00
	25	0	22.50	22.35	21.70	23.00
	1	0	22.80	22.70	21.98	23.00
	1	13	22.94	22.75	21.94	23.00
	1	24	22.62	22.76	22.37	23.00
	12	0	21.64	21.34	21.22	22.00
	12	6	21.75	21.60	20.97	22.00
	12	13	21.42	21.27	20.74	22.00
	25	0	21.48	21.38	20.81	22.00
	1	0	21.80	21.66	20.38	22.00
	1	13	21.71	21.66	20.31	22.00
	1	24	21.66	21.68	20.72	22.00
	12	0	20.56	20.10	19.89	21.00
12	6	20.70	20.28	19.63	21.00	
12	13	20.55	20.20	19.26	21.00	
25	0	20.50	20.30	19.28	21.00	
Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			20800	21100	21400	
10MHz	1	0	23.58	23.65	23.03	24.00
	1	25	23.63	23.48	22.72	24.00
	1	49	23.66	23.44	22.66	24.00
	25	0	22.57	22.44	22.17	23.00
	25	13	22.68	22.61	22.51	23.00
	25	25	22.45	22.24	21.43	23.00
	50	0	22.56	22.33	21.70	23.00
	1	0	22.83	22.66	21.95	23.00
	1	25	22.81	22.79	22.05	23.00
	1	49	22.76	22.70	22.41	23.00
	25	0	21.58	21.36	21.15	22.00
	25	13	21.70	21.61	20.95	22.00
	25	25	21.42	21.25	20.65	22.00
	50	0	21.53	21.28	20.87	22.00
	1	0	21.76	21.68	20.33	22.00
	1	25	21.82	21.59	20.36	22.00
	1	49	21.82	21.75	20.79	22.00
	25	0	20.59	20.17	19.86	21.00
25	13	20.63	20.31	19.59	21.00	
25	25	20.53	20.24	19.30	21.00	
50	0	20.57	20.33	19.28	21.00	

Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			20825	21100	21375	
15MHz	1	0	23.61	23.62	23.13	24.00
	1	38	23.59	23.32	22.78	24.00
	1	74	23.66	23.43	22.66	24.00
	36	0	22.50	22.53	22.05	23.00
	36	18	22.65	22.55	22.49	23.00
	36	39	22.54	22.23	21.38	23.00
	75	0	22.51	22.33	21.60	23.00
	1	0	22.84	22.77	21.93	23.00
	1	38	22.87	22.70	21.97	23.00
	1	74	22.68	22.68	22.29	23.00
	36	0	21.49	21.49	21.23	22.00
	36	18	21.81	21.58	20.90	22.00
	36	39	21.51	21.39	20.68	22.00
	75	0	21.55	21.29	20.86	22.00
	1	0	21.85	21.59	20.42	22.00
	1	38	21.77	21.66	20.27	22.00
	1	74	21.67	21.70	20.79	22.00
	36	0	20.66	20.04	19.77	21.00
	36	18	20.65	20.35	19.50	21.00
	36	39	20.43	20.35	19.27	21.00
75	0	20.52	20.31	19.21	21.00	
Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			20850	21100	21350	
20MHz	1	0	<b>23.69</b>	<b>23.70</b>	<b>23.10</b>	24.00
	1	50	23.62	23.45	22.81	24.00
	1	99	23.68	23.41	22.75	24.00
	50	0	22.61	22.51	22.16	23.00
	50	25	22.66	<b>22.67</b>	22.60	23.00
	50	50	22.51	22.35	21.45	23.00
	100	0	22.53	22.40	21.67	23.00
	1	0	22.87	22.75	22.05	23.00
	1	50	22.91	22.82	22.07	23.00
	1	99	22.74	22.78	22.39	23.00
	50	0	21.62	21.47	21.25	22.00
	50	25	21.78	21.60	21.01	22.00
	50	50	21.49	21.36	20.78	22.00
	100	0	21.55	21.35	20.89	22.00
	1	0	21.87	21.70	20.46	22.00
	1	50	21.83	21.68	20.40	22.00
	1	99	21.79	21.77	20.80	22.00
	50	0	20.63	20.15	19.90	21.00
	50	25	20.74	20.33	19.60	21.00
	50	50	20.52	20.32	19.35	21.00
100	0	20.57	20.31	19.33	21.00	

LTE Band 7 Sensor on			Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			20775	21100	21425	
5MHz	1	0	12.71	12.63	12.04	13.00
	1	13	12.62	12.40	11.87	13.00
	1	24	12.67	12.25	11.65	13.00
	12	0	11.43	11.41	11.07	12.00
	12	6	11.62	11.51	11.54	12.00
	12	13	11.49	11.34	10.40	12.00
	25	0	11.39	11.37	10.51	12.00
	1	0	11.78	11.71	10.93	12.00
	1	13	11.91	11.81	11.04	12.00
	1	24	11.62	11.81	11.32	12.00
	12	0	11.54	11.29	11.15	12.00
	12	6	11.79	11.56	10.93	12.00
	12	13	11.48	11.27	10.74	12.00
	25	0	11.49	11.24	10.79	12.00
	1	0	11.83	11.56	10.42	12.00
	1	13	11.70	11.62	10.33	12.00
	1	24	11.79	11.72	10.74	12.00
	12	0	11.54	11.19	10.84	12.00
	12	6	11.74	11.16	10.59	12.00
	12	13	11.43	11.33	10.31	12.00
25	0	11.48	11.31	10.23	12.00	
Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			20800	21100	21400	
10MHz	1	0	12.69	12.61	12.17	13.00
	1	25	12.56	12.43	11.76	13.00
	1	49	12.57	12.36	11.70	13.00
	25	0	11.58	11.54	11.13	12.00
	25	13	11.68	11.54	11.59	12.00
	25	25	11.44	11.26	10.43	12.00
	50	0	11.40	11.37	10.58	12.00
	1	0	11.77	11.73	10.90	12.00
	1	25	11.92	11.75	10.95	12.00
	1	49	11.66	11.78	11.36	12.00
	25	0	11.54	11.31	11.16	12.00
	25	13	11.75	11.59	10.96	12.00
	25	25	11.40	11.33	10.77	12.00
	50	0	11.50	11.30	10.86	12.00
	1	0	11.88	11.62	10.28	12.00
	1	25	11.76	11.63	10.24	12.00
	1	49	11.76	11.73	10.72	12.00
	25	0	11.56	11.18	10.83	12.00
	25	13	11.64	11.25	10.59	12.00
	25	25	11.49	11.27	10.27	12.00
50	0	11.45	11.22	10.27	12.00	

Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			20825	21100	21375	
15MHz	1	0	12.58	12.58	12.04	13.00
	1	38	12.58	12.39	11.82	13.00
	1	74	12.68	12.32	11.73	13.00
	36	0	11.57	11.46	11.14	12.00
	36	18	11.56	11.63	11.66	12.00
	36	39	11.46	11.38	10.34	12.00
	75	0	11.46	11.40	10.51	12.00
	1	0	11.87	11.65	10.93	12.00
	1	38	11.84	11.78	11.08	12.00
	1	74	11.67	11.67	11.37	12.00
	36	0	11.62	11.29	11.25	12.00
	36	18	11.84	11.62	11.03	12.00
	36	39	11.39	11.34	10.66	12.00
	75	0	11.56	11.32	10.91	12.00
	1	0	11.89	11.68	10.38	12.00
	1	38	11.70	11.69	10.31	12.00
	1	74	11.80	11.77	10.75	12.00
	36	0	11.63	11.13	10.85	12.00
	36	18	11.74	11.29	10.55	12.00
36	39	11.49	11.25	10.27	12.00	
75	0	11.51	11.21	10.30	12.00	
Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			20850	21100	21350	
20MHz	1	0	12.67	<b>12.68</b>	12.15	13.00
	1	50	12.65	12.41	11.85	13.00
	1	99	12.67	12.37	11.71	13.00
	50	0	11.56	11.54	11.17	12.00
	50	25	11.68	<b>11.69</b>	11.64	12.00
	50	50	11.49	11.37	10.47	12.00
	100	0	11.48	11.37	10.63	12.00
	1	0	11.85	11.76	11.02	12.00
	1	50	11.96	11.78	11.05	12.00
	1	99	11.69	11.80	11.44	12.00
	50	0	11.65	11.42	11.28	12.00
	50	25	11.83	11.59	11.00	12.00
	50	50	11.52	11.31	10.77	12.00
	100	0	11.53	11.30	10.88	12.00
	1	0	11.92	11.65	10.41	12.00
	1	50	11.80	11.73	10.36	12.00
	1	99	11.78	11.74	10.83	12.00
	50	0	11.61	11.17	10.91	12.00
	50	25	11.77	11.29	10.57	12.00
50	50	11.51	11.34	10.34	12.00	
100	0	11.53	11.29	10.29	12.00	

LTE Band 12 Sensor off				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23017	23095	23173	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.40	23.46	23.41	24.00
		1	2	23.33	23.36	23.09	24.00
		1	5	23.21	23.20	23.13	24.00
		3	0	23.48	23.44	23.40	24.00
		3	2	23.43	23.28	23.11	24.00
		3	3	23.24	23.35	23.08	24.00
	16QAM	6	0	22.18	22.09	21.99	23.00
		1	0	22.52	22.63	22.66	23.00
		1	2	22.61	22.82	22.44	23.00
		1	5	22.58	22.50	22.37	23.00
		3	0	22.49	22.76	22.63	23.00
		3	2	22.61	22.70	22.49	23.00
	64QAM	3	3	22.47	22.50	22.27	23.00
		6	0	21.15	21.19	21.07	22.00
		1	0	21.37	21.21	21.59	22.00
		1	2	21.46	21.13	21.40	22.00
		1	5	21.29	21.42	21.25	22.00
		3	0	21.33	21.20	21.45	22.00
3MHz	QPSK	3	2	21.40	21.18	21.47	22.00
		3	3	21.24	21.49	21.20	22.00
		6	0	20.10	20.21	20.06	21.00
		1	0	23.38	23.39	23.48	24.00
		1	7	23.36	23.28	23.08	24.00
		1	14	23.28	23.18	23.18	24.00
	16QAM	8	0	22.19	22.29	22.15	23.00
		8	4	22.25	22.37	22.26	23.00
		8	7	22.15	22.05	21.88	23.00
		15	0	22.16	22.15	21.87	23.00
		1	0	22.40	22.72	22.64	23.00
		1	7	22.59	22.71	22.42	23.00
	64QAM	1	14	22.59	22.54	22.36	23.00
		8	0	21.34	21.21	21.02	22.00
		8	4	21.42	21.37	21.27	22.00
		8	7	21.11	21.05	20.90	22.00
		15	0	21.15	21.20	21.12	22.00
		1	0	21.37	21.26	21.55	22.00
16QAM	1	7	21.48	21.17	21.34	22.00	
	1	14	21.31	21.44	21.13	22.00	
	8	0	20.15	19.84	20.08	21.00	
	8	4	20.36	19.94	20.11	21.00	
	8	7	20.13	20.07	19.86	21.00	
	15	0	20.23	20.28	20.03	21.00	



Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23035	23095	23155	
5MHz	QPSK	1	0	23.34	23.44	23.46	24.00
		1	13	23.32	23.26	23.11	24.00
		1	24	23.33	23.23	23.11	24.00
		12	0	22.25	22.19	22.09	23.00
		12	6	22.37	22.33	22.23	23.00
		12	13	22.00	22.05	21.93	23.00
		25	0	22.14	22.09	22.05	23.00
	16QAM	1	0	22.40	22.80	22.55	23.00
		1	13	22.69	22.78	22.49	23.00
		1	24	22.50	22.54	22.40	23.00
		12	0	21.30	21.22	21.17	22.00
		12	6	21.43	21.40	21.19	22.00
		12	13	21.07	21.08	21.04	22.00
		25	0	21.10	21.12	21.13	22.00
	64QAM	1	0	21.26	21.21	21.44	22.00
		1	13	21.56	21.08	21.33	22.00
		1	24	21.22	21.51	21.20	22.00
		12	0	20.32	19.71	20.02	21.00
		12	6	20.35	19.94	20.24	21.00
		12	13	20.09	20.21	19.82	21.00
		25	0	20.27	20.26	19.98	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	<b>23.45</b>	<b>23.52</b>	<b>23.48</b>	24.00
		1	25	23.41	23.38	23.22	24.00
		1	49	23.35	23.32	23.15	24.00
		25	0	22.26	22.31	22.12	23.00
		25	13	22.38	<b>22.39</b>	22.24	23.00
		25	25	22.13	22.10	21.97	23.00
		50	0	22.22	22.19	22.02	23.00
	16QAM	1	0	22.51	22.78	22.65	23.00
		1	25	22.73	22.82	22.56	23.00
		1	49	22.58	22.51	22.38	23.00
		25	0	21.32	21.31	21.15	22.00
		25	13	21.45	21.49	21.26	22.00
		25	25	21.15	21.18	21.02	22.00
		50	0	21.21	21.20	21.13	22.00
	64QAM	1	0	21.35	21.24	21.57	22.00
		1	25	21.55	21.22	21.48	22.00
		1	49	21.37	21.48	21.28	22.00
		25	0	20.29	19.85	20.14	21.00
		25	13	20.46	20.06	20.21	21.00
		25	25	20.11	20.21	19.91	21.00
		50	0	20.24	20.25	20.08	21.00

LTE Band 12 Sensor on				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23017	23095	23173		
1.4MHz	QPSK	1	0	17.39	17.49	17.45	18.00	
		1	2	17.42	17.37	17.19	18.00	
		1	5	17.24	17.40	17.10	18.00	
		3	0	17.35	17.44	17.48	18.00	
		3	2	17.41	17.25	17.14	18.00	
		3	3	17.32	17.38	17.08	18.00	
	16QAM	6	0	16.17	16.10	15.94	17.00	
		1	0	16.44	16.75	16.67	17.00	
		1	2	16.75	16.78	16.59	17.00	
		1	5	16.50	16.36	16.28	17.00	
		3	0	16.36	16.31	16.11	17.00	
		3	2	16.34	16.46	16.18	17.00	
	64QAM	3	3	16.15	16.18	16.04	17.00	
		6	0	16.12	16.09	16.00	17.00	
		1	0	16.30	16.26	16.49	17.00	
		1	2	16.59	16.19	16.53	17.00	
		1	5	16.31	16.33	16.29	17.00	
		3	0	16.20	15.80	16.03	17.00	
	3MHz	QPSK	3	2	16.39	15.93	16.08	17.00
			3	3	16.00	16.12	15.86	17.00
			6	0	16.06	16.20	15.99	17.00
1			0	17.43	17.49	17.49	18.00	
1			7	17.44	17.37	17.20	18.00	
1			14	17.38	17.38	17.08	18.00	
16QAM		8	0	16.15	16.37	16.06	17.00	
		8	4	16.29	16.32	16.20	17.00	
		8	7	16.02	16.07	16.03	17.00	
		15	0	16.14	16.07	15.90	17.00	
		1	0	16.43	16.83	16.62	17.00	
		1	7	16.77	16.75	16.55	17.00	
64QAM		1	14	16.47	16.43	16.25	17.00	
		8	0	16.22	16.24	16.17	17.00	
		8	4	16.45	16.45	16.23	17.00	
	8	7	16.16	16.09	16.03	17.00		
	15	0	16.10	16.09	15.99	17.00		
	1	0	16.31	16.24	16.63	17.00		
64QAM	1	7	16.49	16.12	16.49	17.00		
	1	14	16.32	16.42	16.23	17.00		
	8	0	16.20	15.73	15.97	17.00		
	8	4	16.49	16.03	16.21	17.00		
	8	7	15.97	16.09	15.76	17.00		
	15	0	16.08	16.26	16.15	17.00		

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23035	23095	23155	
5MHz	QPSK	1	0	17.48	17.58	17.40	18.00
		1	13	17.34	17.36	17.11	18.00
		1	24	17.39	17.37	17.05	18.00
		12	0	16.26	16.23	16.06	17.00
		12	6	16.34	16.32	16.22	17.00
		12	13	16.03	16.14	15.92	17.00
		25	0	16.14	16.12	16.06	17.00
	16QAM	1	0	16.49	16.72	16.54	17.00
		1	13	16.68	16.66	16.47	17.00
		1	24	16.46	16.49	16.38	17.00
		12	0	16.31	16.27	16.13	17.00
		12	6	16.42	16.36	16.14	17.00
		12	13	16.21	16.13	16.01	17.00
		25	0	16.20	16.15	16.13	17.00
	64QAM	1	0	16.36	16.16	16.63	17.00
		1	13	16.55	16.07	16.54	17.00
		1	24	16.24	16.34	16.33	17.00
		12	0	16.31	15.75	16.13	17.00
		12	6	16.37	15.99	16.13	17.00
		12	13	15.96	16.10	15.88	17.00
		25	0	16.07	16.14	16.13	17.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	17.48	<b>17.55</b>	17.53	18.00
		1	25	17.44	17.36	17.24	18.00
		1	49	17.36	17.37	17.18	18.00
		25	0	16.24	16.35	16.16	17.00
		25	13	16.40	<b>16.43</b>	16.28	17.00
		25	25	16.15	16.11	16.01	17.00
		50	0	16.18	16.16	16.03	17.00
	16QAM	1	0	16.56	16.80	16.66	17.00
		1	25	16.77	16.78	16.59	17.00
		1	49	16.53	16.46	16.35	17.00
		25	0	16.34	16.32	16.16	17.00
		25	13	16.42	16.47	16.22	17.00
		25	25	16.19	16.22	16.03	17.00
		50	0	16.19	16.17	16.11	17.00
	64QAM	1	0	16.34	16.23	16.61	17.00
		1	25	16.57	16.19	16.53	17.00
		1	49	16.35	16.44	16.30	17.00
		25	0	16.33	15.80	16.10	17.00
		25	13	16.50	16.04	16.20	17.00
		25	25	16.08	16.22	15.86	17.00
		50	0	16.19	16.23	16.12	17.00

LTE Band 13 Sensor off				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				23205	23230	23255	
5MHz	QPSK	1	0	23.06	23.03	23.16	24.00
		1	13	23.20	23.18	23.19	24.00
		1	24	23.23	23.24	23.17	24.00
		12	0	22.26	22.17	22.13	23.00
		12	6	22.23	22.16	22.27	23.00
		12	13	21.99	21.95	22.03	23.00
		25	0	22.03	22.10	22.06	23.00
	16QAM	1	0	22.36	22.51	22.49	23.00
		1	13	22.57	22.50	22.59	23.00
		1	24	22.32	22.30	22.40	23.00
		12	0	21.14	21.01	21.06	22.00
		12	6	21.20	21.38	21.28	22.00
		12	13	21.04	20.98	21.02	22.00
		25	0	21.00	21.09	21.04	22.00
	64QAM	1	0	21.34	21.46	21.46	22.00
		1	13	21.42	21.48	21.46	22.00
		1	24	21.35	21.41	21.38	22.00
		12	0	19.98	20.01	20.04	21.00
		12	6	20.24	20.35	20.27	21.00
		12	13	19.92	20.06	19.96	21.00
		25	0	20.00	20.14	20.05	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	/	23.16	/	24.00
		1	25	/	<b>23.28</b>	/	24.00
		1	49	/	23.22	/	24.00
		25	0	/	<b>22.26</b>	/	23.00
		25	13	/	22.24	/	23.00
		25	25	/	22.04	/	23.00
		50	0	/	22.11	/	23.00
	16QAM	1	0	/	22.51	/	23.00
		1	25	/	22.57	/	23.00
		1	49	/	22.42	/	23.00
		25	0	/	21.12	/	22.00
		25	13	/	21.35	/	22.00
		25	25	/	21.06	/	22.00
		50	0	/	21.14	/	22.00
	64QAM	1	0	/	21.45	/	22.00
		1	25	/	21.56	/	22.00
		1	49	/	21.46	/	22.00
		25	0	/	20.11	/	21.00
		25	13	/	20.36	/	21.00
		25	25	/	20.05	/	21.00
		50	0	/	20.11	/	21.00

LTE Band 13 Sensor on				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23205	23230	23255		
5MHz	QPSK	1	0	17.13	17.11	17.19	18.00	
		1	13	17.23	17.13	17.20	18.00	
		1	24	17.18	17.20	17.20	18.00	
		12	0	15.99	16.00	16.11	17.00	
		12	6	16.25	16.18	16.20	17.00	
		12	13	16.05	16.02	15.89	17.00	
	16QAM	25	0	16.07	16.14	16.14	17.00	
		1	0	16.50	16.50	16.55	17.00	
		1	13	16.58	16.55	16.50	17.00	
		1	24	16.31	16.37	16.31	17.00	
		12	0	16.05	16.10	16.04	17.00	
		12	6	16.33	16.24	16.26	17.00	
	64QAM	12	13	16.11	15.99	16.06	17.00	
		25	0	16.02	16.13	16.17	17.00	
		1	0	16.39	16.42	16.49	17.00	
		1	13	16.51	16.50	16.49	17.00	
		1	24	16.40	16.44	16.41	17.00	
		12	0	16.08	16.10	16.17	17.00	
	10MHz	QPSK	12	6	16.35	16.27	16.40	17.00
			12	13	16.02	16.03	16.03	17.00
			25	0	16.05	16.01	16.02	17.00
1			0	/	23230	/	18.00	
1			25	/	17.18	/	18.00	
1			49	/	17.25	/	18.00	
16QAM		25	0	/	16.24	/	17.00	
		25	13	/	16.23	/	17.00	
		25	25	/	16.02	/	17.00	
		50	0	/	16.15	/	17.00	
		1	0	/	16.56	/	17.00	
		1	25	/	16.58	/	17.00	
64QAM	1	49	/	16.38	/	17.00		
	25	0	/	16.14	/	17.00		
	25	13	/	16.32	/	17.00		
	25	25	/	16.08	/	17.00		
	50	0	/	16.15	/	17.00		
	1	0	/	16.49	/	17.00		
64QAM	1	25	/	16.52	/	17.00		
	1	49	/	16.44	/	17.00		
	25	0	/	16.15	/	17.00		
	25	13	/	16.38	/	17.00		
	25	25	/	16.10	/	17.00		
	50	0	/	16.12	/	17.00		

LTE Band 14 Sensor off				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23305	23330	23355		
5MHz	QPSK	1	0	23.22	23.22	23.22	24.00	
		1	13	23.31	23.26	23.29	24.00	
		1	24	23.20	23.20	23.20	24.00	
		12	0	22.17	22.07	22.08	23.00	
		12	6	22.25	22.20	22.17	23.00	
		12	13	22.09	22.07	22.00	23.00	
	16QAM	25	0	21.93	22.08	22.08	23.00	
		1	0	22.52	22.64	22.60	23.00	
		1	13	22.47	22.48	22.63	23.00	
		1	24	22.36	22.51	22.52	23.00	
		12	0	21.06	21.11	21.15	22.00	
		12	6	21.30	21.27	21.32	22.00	
	64QAM	12	13	21.08	21.08	21.03	22.00	
		25	0	20.98	21.07	21.07	22.00	
		1	0	21.52	21.54	21.57	22.00	
		1	13	21.52	21.55	21.61	22.00	
		1	24	21.32	21.38	21.26	22.00	
		12	0	20.04	20.15	20.09	21.00	
	10MHz	QPSK	12	6	20.21	20.31	20.27	21.00
			12	13	20.01	19.95	19.99	21.00
			25	0	20.04	20.01	20.02	21.00
			1	0	/	23330	/	Tune up
			1	25	/	23.24	/	24.00
			1	49	/	<b>23.35</b>	/	24.00
16QAM		25	0	/	23.21	/	24.00	
		25	0	/	22.15	/	23.00	
		25	13	/	<b>22.24</b>	/	23.00	
		25	25	/	22.08	/	23.00	
		50	0	/	22.06	/	23.00	
		1	0	/	22.65	/	23.00	
64QAM	1	25	/	22.60	/	23.00		
	1	49	/	22.51	/	23.00		
	25	0	/	21.19	/	22.00		
	25	13	/	21.31	/	22.00		
	25	25	/	21.05	/	22.00		
	50	0	/	21.10	/	22.00		
64QAM	1	0	/	21.57	/	22.00		
	1	25	/	21.63	/	22.00		
	1	49	/	21.35	/	22.00		
	25	0	/	20.12	/	21.00		
	25	13	/	20.29	/	21.00		
	25	25	/	20.04	/	21.00		
64QAM	50	0	/	20.10	/	21.00		

LTE Band 14 Sensor on				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				23305	23330	23355		
5MHz	QPSK	1	0	16.17	16.13	16.14	17.00	
		1	13	16.25	16.17	16.21	17.00	
		1	24	16.16	16.11	16.19	17.00	
		12	0	15.00	15.10	14.98	16.00	
		12	6	15.17	15.23	15.22	16.00	
		12	13	15.10	15.11	15.03	16.00	
	16QAM	25	0	15.09	15.02	15.01	16.00	
		1	0	15.49	15.49	15.56	16.00	
		1	13	15.62	15.52	15.54	16.00	
		1	24	15.56	15.51	15.53	16.00	
		12	0	15.12	15.08	15.21	16.00	
		12	6	15.21	15.26	15.14	16.00	
	64QAM	12	13	15.01	15.07	14.99	16.00	
		25	0	15.06	15.13	15.15	16.00	
		1	0	15.46	15.55	15.49	16.00	
		1	13	15.61	15.53	15.53	16.00	
		1	24	15.43	15.43	15.28	16.00	
		12	0	15.07	15.14	15.09	16.00	
	10MHz	QPSK	12	6	15.22	15.25	15.20	16.00
			12	13	14.98	14.96	14.99	16.00
			25	0	15.10	15.09	15.13	16.00
1			0	/	23330	/	Tune up	
1			25	/	16.20	/	17.00	
1			49	/	16.22	/	17.00	
16QAM		25	0	/	15.11	/	16.00	
		25	13	/	15.21	/	16.00	
		25	25	/	15.11	/	16.00	
		50	0	/	15.11	/	16.00	
		1	0	/	15.60	/	16.00	
		1	25	/	15.64	/	16.00	
64QAM	1	49	/	15.56	/	16.00		
	25	0	/	15.20	/	16.00		
	25	13	/	15.26	/	16.00		
	25	25	/	15.04	/	16.00		
	50	0	/	15.14	/	16.00		
	1	0	/	15.53	/	16.00		
64QAM	1	25	/	15.66	/	16.00		
	1	49	/	15.40	/	16.00		
	25	0	/	15.14	/	16.00		
	25	13	/	15.31	/	16.00		
	25	25	/	15.05	/	16.00		
	50	0	/	15.13	/	16.00		

LTE Band 25 Sensor off				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26047	26365	26683	
1.4MHz	QPSK	1	0	23.19	23.40	23.28	24.00
		1	2	23.09	23.14	23.19	24.00
		1	5	23.17	23.21	23.16	24.00
		3	0	23.22	23.41	23.20	24.00
		3	2	23.04	23.23	23.19	24.00
		3	3	23.09	23.20	23.21	24.00
	16QAM	6	0	22.05	22.21	22.09	23.00
		1	0	22.39	22.51	22.56	23.00
		1	2	22.53	22.53	22.53	23.00
		1	5	22.38	22.47	22.53	23.00
		3	0	22.39	22.55	22.53	23.00
		3	2	22.44	22.52	22.46	23.00
	64QAM	3	3	22.34	22.36	22.65	23.00
		6	0	21.12	21.12	21.05	22.00
		1	0	21.56	21.46	21.44	22.00
		1	2	21.37	21.45	21.42	22.00
		1	5	21.41	21.47	21.35	22.00
		3	0	21.38	21.40	21.41	22.00
3MHz	QPSK	3	2	21.46	21.42	21.47	22.00
		3	3	21.54	21.48	21.37	22.00
		6	0	20.10	20.12	20.27	21.00
		1	0	23.25	23.49	23.27	24.00
		1	7	23.10	23.19	23.07	24.00
		1	14	23.05	23.27	23.20	24.00
		8	0	22.10	22.24	22.16	23.00
	16QAM	8	4	22.28	22.37	22.35	23.00
		8	7	22.03	22.05	22.04	23.00
		15	0	21.97	22.04	22.17	23.00
		1	0	22.45	22.57	22.54	23.00
		1	7	22.57	22.54	22.46	23.00
		1	14	22.40	22.36	22.64	23.00
		8	0	21.17	21.21	21.19	22.00
	64QAM	8	4	21.21	21.42	21.26	22.00
		8	7	20.96	21.17	21.08	22.00
		15	0	20.97	21.14	21.22	22.00
		1	0	21.38	21.40	21.56	22.00
1		7	21.36	21.45	21.48	22.00	
1		14	21.50	21.59	21.38	22.00	
8		0	20.10	20.26	20.15	21.00	
64QAM	8	4	20.32	20.47	20.25	21.00	
	8	7	20.16	20.06	20.15	21.00	
	15	0	20.05	20.21	20.10	21.00	
	15	0	20.05	20.21	20.10	21.00	



Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26065	26365	26665	
5MHz	QPSK	1	0	23.21	23.36	23.25	24.00
		1	13	23.13	23.20	23.21	24.00
		1	24	23.10	23.26	23.24	24.00
		12	0	22.05	22.26	22.15	23.00
		12	6	22.21	22.33	22.37	23.00
		12	13	21.91	22.06	22.13	23.00
		25	0	22.10	22.11	22.23	23.00
	16QAM	1	0	22.56	22.51	22.56	23.00
		1	13	22.54	22.48	22.42	23.00
		1	24	22.46	22.35	22.54	23.00
		12	0	21.22	21.16	21.19	22.00
		12	6	21.30	21.31	21.40	22.00
		12	13	21.09	21.03	21.13	22.00
		25	0	21.05	21.05	21.19	22.00
	64QAM	1	0	21.38	21.35	21.48	22.00
		1	13	21.37	21.48	21.46	22.00
		1	24	21.47	21.60	21.35	22.00
		12	0	20.01	20.15	20.22	21.00
		12	6	20.28	20.41	20.24	21.00
		12	13	20.13	20.07	20.11	21.00
		25	0	20.00	20.10	20.18	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	23.12	23.46	23.25	24.00
		1	25	23.13	23.21	23.11	24.00
		1	49	23.15	23.16	23.13	24.00
		25	0	22.14	22.15	22.07	23.00
		25	13	22.16	22.38	22.30	23.00
		25	25	21.91	22.17	22.03	23.00
		50	0	22.03	22.12	22.19	23.00
	16QAM	1	0	22.55	22.52	22.65	23.00
		1	25	22.57	22.41	22.41	23.00
		1	49	22.36	22.49	22.63	23.00
		25	0	21.14	21.22	21.29	22.00
		25	13	21.30	21.32	21.33	22.00
		25	25	20.97	21.01	21.13	22.00
		50	0	21.06	21.13	21.09	22.00
	64QAM	1	0	21.50	21.49	21.54	22.00
		1	25	21.35	21.43	21.42	22.00
		1	49	21.41	21.50	21.45	22.00
		25	0	20.11	20.24	20.15	21.00
		25	13	20.20	20.43	20.27	21.00
		25	25	20.07	20.12	20.13	21.00
		50	0	19.95	20.24	20.10	21.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26115	26365	26615	
15MHz	QPSK	1	0	23.22	23.40	23.12	24.00
		1	38	23.14	23.19	23.11	24.00
		1	74	23.19	23.21	23.23	24.00
		36	0	22.15	22.16	22.07	23.00
		36	18	22.22	22.32	22.26	23.00
		36	39	21.93	22.16	22.07	23.00
		75	0	22.02	22.10	22.07	23.00
	16QAM	1	0	22.48	22.49	22.68	23.00
		1	38	22.49	22.58	22.44	23.00
		1	74	22.50	22.48	22.53	23.00
		36	0	21.23	21.10	21.33	22.00
		36	18	21.32	21.33	21.40	22.00
		36	39	20.95	21.07	21.12	22.00
		75	0	21.03	21.14	21.20	22.00
	64QAM	1	0	21.38	21.40	21.41	22.00
		1	38	21.41	21.49	21.35	22.00
		1	74	21.42	21.55	21.45	22.00
		36	0	20.09	20.27	20.17	21.00
		36	18	20.16	20.39	20.36	21.00
		36	39	20.05	20.13	20.08	21.00
		75	0	19.97	20.24	20.21	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	<b>23.25</b>	<b>23.48</b>	<b>23.26</b>	24.00
		1	50	23.15	23.29	23.21	24.00
		1	99	23.20	23.24	23.22	24.00
		50	0	22.18	22.24	22.21	23.00
		50	25	22.27	<b>22.42</b>	22.37	23.00
		50	50	22.06	22.18	22.14	23.00
		100	0	22.09	22.19	22.21	23.00
	16QAM	1	0	22.53	22.62	22.68	23.00
		1	50	22.59	22.55	22.54	23.00
		1	99	22.47	22.49	22.67	23.00
		50	0	21.20	21.25	21.32	22.00
		50	25	21.32	21.39	21.41	22.00
		50	50	21.08	21.14	21.18	22.00
		100	0	21.12	21.18	21.20	22.00
	64QAM	1	0	21.53	21.48	21.56	22.00
		1	50	21.48	21.50	21.48	22.00
		1	99	21.56	21.58	21.49	22.00
		50	0	20.16	20.28	20.29	21.00
		50	25	20.30	20.44	20.37	21.00
		50	50	20.13	20.16	20.14	21.00
		100	0	20.10	20.22	20.25	21.00

LTE Band 25 Sensor on				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				26047	26365	26683		
1.4MHz	QPSK	1	0	11.18	11.40	11.25	12.00	
		1	2	11.08	11.26	11.16	12.00	
		1	5	11.17	11.20	11.08	12.00	
		3	0	11.19	11.38	11.24	12.00	
		3	2	11.13	11.27	11.10	12.00	
		3	3	11.16	11.20	11.20	12.00	
	16QAM	6	0	9.91	10.25	10.23	11.00	
		1	0	10.52	10.58	10.62	11.00	
		1	2	10.48	10.51	10.50	11.00	
		1	5	10.37	10.33	10.61	11.00	
		3	0	10.12	10.25	10.31	11.00	
		3	2	10.26	10.33	10.43	11.00	
	64QAM	3	3	9.98	10.15	10.04	11.00	
		6	0	10.03	10.14	10.22	11.00	
		1	0	10.40	10.46	10.53	11.00	
		1	2	10.41	10.48	10.49	11.00	
		1	5	10.53	10.46	10.43	11.00	
		3	0	10.13	10.27	10.25	11.00	
	3MHz	QPSK	3	2	10.19	10.45	10.24	11.00
			3	3	10.09	10.10	10.04	11.00
			6	0	9.94	10.12	10.25	11.00
1			0	11.14	11.47	11.10	12.00	
1			7	11.07	11.27	11.15	12.00	
1			14	11.19	11.26	11.22	12.00	
16QAM		8	0	10.15	10.24	10.14	11.00	
		8	4	10.24	10.39	10.34	11.00	
		8	7	10.05	10.13	10.09	11.00	
		15	0	9.95	10.11	10.19	11.00	
		1	0	10.45	10.62	10.71	11.00	
		1	7	10.52	10.55	10.52	11.00	
64QAM	1	14	10.45	10.41	10.71	11.00		
	8	0	10.10	10.20	10.28	11.00		
	8	4	10.31	10.34	10.35	11.00		
	8	7	10.10	10.12	10.14	11.00		
	15	0	10.06	10.17	10.24	11.00		
	1	0	10.53	10.38	10.51	11.00		
64QAM	1	7	10.38	10.54	10.42	11.00		
	1	14	10.49	10.51	10.55	11.00		
	8	0	10.15	10.31	10.28	11.00		
	8	4	10.29	10.36	10.21	11.00		
	8	7	10.15	10.06	10.07	11.00		
	15	0	9.92	10.13	10.26	11.00		

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26065	26365	26665	
5MHz	QPSK	1	0	11.14	11.41	11.21	12.00
		1	13	11.15	11.21	11.11	12.00
		1	24	11.19	11.24	11.13	12.00
		12	0	10.06	10.21	10.14	11.00
		12	6	10.16	10.38	10.26	11.00
		12	13	10.07	10.09	10.06	11.00
		25	0	10.02	10.23	10.12	11.00
	16QAM	1	0	10.44	10.59	10.75	11.00
		1	13	10.57	10.53	10.36	11.00
		1	24	10.35	10.45	10.69	11.00
		12	0	10.17	10.17	10.36	11.00
		12	6	10.25	10.22	10.45	11.00
		12	13	9.94	10.16	10.18	11.00
		25	0	10.04	10.11	10.22	11.00
	64QAM	1	0	10.41	10.35	10.52	11.00
		1	13	10.51	10.49	10.43	11.00
		1	24	10.42	10.49	10.53	11.00
		12	0	10.08	10.22	10.17	11.00
		12	6	10.21	10.43	10.31	11.00
		12	13	10.08	10.10	10.03	11.00
		25	0	9.96	10.09	10.20	11.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	11.19	11.39	11.22	12.00
		1	25	11.16	11.27	11.22	12.00
		1	49	11.11	11.15	11.19	12.00
		25	0	10.07	10.16	10.06	11.00
		25	13	10.28	10.39	10.24	11.00
		25	25	10.12	10.09	10.05	11.00
		50	0	10.06	10.20	10.28	11.00
	16QAM	1	0	10.49	10.59	10.68	11.00
		1	25	10.63	10.56	10.44	11.00
		1	49	10.46	10.39	10.57	11.00
		25	0	10.09	10.32	10.31	11.00
		25	13	10.39	10.27	10.34	11.00
		25	25	10.04	10.07	10.14	11.00
		50	0	10.14	10.18	10.20	11.00
	64QAM	1	0	10.48	10.40	10.58	11.00
		1	25	10.39	10.49	10.41	11.00
		1	49	10.42	10.62	10.50	11.00
		25	0	10.04	10.30	10.22	11.00
		25	13	10.26	10.35	10.32	11.00
		25	25	10.08	10.14	10.13	11.00
		50	0	9.94	10.20	10.19	11.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26115	26365	26615	
15MHz	QPSK	1	0	11.18	11.45	11.21	12.00
		1	38	11.06	11.36	11.08	12.00
		1	74	11.07	11.20	11.11	12.00
		36	0	10.08	10.13	10.22	11.00
		36	18	10.21	10.43	10.24	11.00
		36	39	10.05	10.04	10.00	11.00
		75	0	9.96	10.22	10.15	11.00
	16QAM	1	0	10.43	10.61	10.75	11.00
		1	38	10.50	10.40	10.36	11.00
		1	74	10.36	10.36	10.58	11.00
		36	0	10.13	10.28	10.35	11.00
		36	18	10.33	10.25	10.48	11.00
		36	39	9.99	10.14	10.04	11.00
		75	0	10.06	10.22	10.15	11.00
	64QAM	1	0	10.49	10.46	10.49	11.00
		1	38	10.40	10.43	10.41	11.00
		1	74	10.46	10.53	10.39	11.00
		36	0	10.15	10.26	10.25	11.00
		36	18	10.35	10.41	10.25	11.00
		36	39	10.12	10.06	10.16	11.00
		75	0	10.08	10.15	10.23	11.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	11.22	<b>11.50</b>	11.23	12.00
		1	50	11.14	11.33	11.21	12.00
		1	99	11.20	11.23	11.20	12.00
		50	0	10.13	10.26	10.19	11.00
		50	25	10.26	<b>10.47</b>	10.32	11.00
		50	50	10.10	10.14	10.12	11.00
		100	0	10.04	10.22	10.25	11.00
	16QAM	1	0	10.56	10.65	10.73	11.00
		1	50	10.61	10.53	10.49	11.00
		1	99	10.44	10.45	10.68	11.00
		50	0	10.22	10.30	10.35	11.00
		50	25	10.36	10.34	10.46	11.00
		50	50	10.07	10.19	10.15	11.00
		100	0	10.13	10.20	10.21	11.00
	64QAM	1	0	10.50	10.46	10.61	11.00
		1	50	10.50	10.52	10.49	11.00
		1	99	10.53	10.59	10.52	11.00
		50	0	10.14	10.31	10.26	11.00
		50	25	10.32	10.47	10.32	11.00
		50	50	10.14	10.18	10.16	11.00
		100	0	10.05	10.20	10.24	11.00

LTE Band 26 Sensor off				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				26697	26865	27033		
1.4MHz	QPSK	1	0	23.15	23.16	23.14	24.00	
		1	2	23.12	23.15	23.05	24.00	
		1	5	23.13	23.15	22.93	24.00	
		3	0	23.14	23.19	23.15	24.00	
		3	2	23.14	23.12	23.16	24.00	
		3	3	23.22	23.02	22.96	24.00	
	16QAM	6	0	22.01	22.14	22.03	23.00	
		1	0	22.22	22.37	22.39	23.00	
		1	2	22.54	22.41	22.51	23.00	
		1	5	22.31	22.63	22.25	23.00	
		3	0	22.30	22.32	22.50	23.00	
		3	2	22.46	22.39	22.49	23.00	
	64QAM	3	3	22.28	22.57	22.17	23.00	
		6	0	21.05	21.18	21.05	22.00	
		1	0	21.38	21.46	21.40	22.00	
		1	2	21.41	21.36	21.24	22.00	
		1	5	21.37	21.36	21.01	22.00	
		3	0	21.43	21.49	21.43	22.00	
	3MHz	QPSK	3	2	21.47	21.46	21.34	22.00
			3	3	21.34	21.37	21.10	22.00
			6	0	20.08	20.14	20.16	21.00
1			0	26705	26865	27025		
1			0	23.31	23.25	23.15	24.00	
1			7	23.06	23.21	23.10	24.00	
16QAM		1	14	23.22	23.19	23.01	24.00	
		8	0	22.03	22.08	22.21	23.00	
		8	4	22.26	22.22	22.25	23.00	
	8	7	21.99	22.00	21.99	23.00		
	15	0	22.17	22.03	22.16	23.00		
	1	0	22.27	22.34	22.51	23.00		
64QAM	1	7	22.39	22.37	22.39	23.00		
	1	14	22.34	22.64	22.24	23.00		
	8	0	21.05	21.32	21.10	22.00		
	8	4	21.22	21.17	21.09	22.00		
	8	7	21.03	20.95	21.08	22.00		
	15	0	20.99	21.13	21.00	22.00		
64QAM	1	0	21.53	21.45	21.43	22.00		
	1	7	21.45	21.36	21.24	22.00		
	1	14	21.31	21.25	21.06	22.00		
	8	0	20.16	20.19	20.16	21.00		
	8	4	20.19	20.23	20.15	21.00		
	8	7	20.14	20.12	19.95	21.00		
		15	0	20.04	20.10	20.18	21.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26715	26865	27015	
5MHz	QPSK	1	0	23.28	23.11	23.17	24.00
		1	13	23.11	23.11	23.15	24.00
		1	24	23.23	23.15	22.98	24.00
		12	0	22.07	22.13	22.24	23.00
		12	6	22.16	22.19	22.23	23.00
		12	13	21.96	21.93	22.12	23.00
		25	0	22.04	22.02	22.00	23.00
	16QAM	1	0	22.24	22.36	22.43	23.00
		1	13	22.44	22.37	22.36	23.00
		1	24	22.26	22.65	22.16	23.00
		12	0	21.15	21.27	21.12	22.00
		12	6	21.26	21.18	21.09	22.00
		12	13	21.07	21.10	20.93	22.00
		25	0	21.14	21.18	21.01	22.00
	64QAM	1	0	21.45	21.57	21.34	22.00
		1	13	21.45	21.46	21.26	22.00
		1	24	21.36	21.36	21.16	22.00
		12	0	20.18	20.11	20.14	21.00
		12	6	20.30	20.16	20.27	21.00
		12	13	20.09	19.97	20.04	21.00
		25	0	20.02	20.03	20.12	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	23.30	23.21	23.23	24.00
		1	25	23.21	23.07	23.15	24.00
		1	49	23.07	23.20	23.07	24.00
		25	0	22.20	22.14	22.15	23.00
		25	13	22.28	22.12	22.11	23.00
		25	25	21.92	21.99	22.05	23.00
		50	0	22.04	22.10	22.03	23.00
	16QAM	1	0	22.32	22.46	22.48	23.00
		1	25	22.48	22.45	22.44	23.00
		1	49	22.35	22.66	22.12	23.00
		25	0	21.12	21.28	21.01	22.00
		25	13	21.17	21.31	21.13	22.00
		25	25	21.02	20.97	21.05	22.00
		50	0	21.03	21.10	20.99	22.00
	64QAM	1	0	21.50	21.61	21.36	22.00
		1	25	21.37	21.42	21.28	22.00
		1	49	21.23	21.34	21.02	22.00
		25	0	20.14	20.14	20.15	21.00
		25	13	20.25	20.26	20.16	21.00
		25	25	20.01	19.97	20.03	21.00
		50	0	20.10	20.13	20.19	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	<b>23.28</b>	23.25	23.23	24.00
		1	38	23.20	23.18	23.15	24.00
		1	74	23.21	23.17	23.06	24.00
		36	0	22.17	22.16	22.22	23.00
		36	18	<b>22.28</b>	22.25	22.26	23.00
		36	39	22.05	22.01	22.09	23.00
		75	0	22.15	22.13	22.14	23.00
	16QAM	1	0	22.32	22.45	22.53	23.00
		1	38	22.53	22.42	22.49	23.00
		1	74	22.35	22.68	22.25	23.00
		36	0	21.20	21.32	21.16	22.00
		36	18	21.24	21.28	21.22	22.00
		36	39	21.04	21.08	21.05	22.00
		75	0	21.11	21.16	21.13	22.00
	64QAM	1	0	21.51	21.59	21.42	22.00
		1	38	21.48	21.46	21.33	22.00
		1	74	21.37	21.36	21.16	22.00
		36	0	20.27	20.25	20.18	21.00
		36	18	20.29	20.31	20.29	21.00
		36	39	20.14	20.09	20.06	21.00
		75	0	20.12	20.15	20.16	21.00

LTE Band 26 Sensor on				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				26697	26865	27033		
1.4MHz	QPSK	1	0	16.20	16.20	16.25	17.00	
		1	2	16.20	16.05	16.08	17.00	
		1	5	16.14	16.19	15.92	17.00	
		3	0	16.19	16.18	16.14	17.00	
		3	2	16.19	16.13	16.03	17.00	
		3	3	16.19	16.06	15.95	17.00	
	16QAM	6	0	15.10	15.02	15.04	16.00	
		1	0	15.18	15.50	15.49	16.00	
		1	2	15.40	15.25	15.48	16.00	
		1	5	15.36	15.59	15.29	16.00	
		3	0	15.22	15.32	15.03	16.00	
		3	2	15.22	15.24	15.15	16.00	
	64QAM	3	3	15.11	14.95	15.01	16.00	
		6	0	15.03	15.11	15.05	16.00	
		1	0	15.47	15.49	15.38	16.00	
		1	2	15.53	15.38	15.28	16.00	
		1	5	15.31	15.30	15.13	16.00	
		3	0	15.12	15.12	15.15	16.00	
	3MHz	QPSK	3	2	15.21	15.24	15.18	16.00
			3	3	15.04	15.05	15.03	16.00
			6	0	15.12	15.09	14.97	16.00
1			0	16.24	16.18	16.13	17.00	
1			7	16.21	16.05	16.10	17.00	
1			14	16.21	16.18	16.03	17.00	
8			0	15.10	15.02	15.30	16.00	
16QAM		8	4	15.16	15.24	15.33	16.00	
		8	7	15.04	15.00	14.95	16.00	
		15	0	15.20	15.06	15.03	16.00	
		1	0	15.28	15.39	15.55	16.00	
		1	7	15.40	15.37	15.54	16.00	
		1	14	15.29	15.54	15.16	16.00	
		8	0	15.18	15.28	15.11	16.00	
64QAM		8	4	15.07	15.30	15.14	16.00	
	8	7	14.98	15.05	14.96	16.00		
	15	0	14.94	15.12	15.01	16.00		
	1	0	15.56	15.52	15.43	16.00		
	1	7	15.47	15.45	15.38	16.00		
	1	14	15.42	15.34	15.14	16.00		
	8	0	15.24	15.22	15.10	16.00		
	8	4	15.31	15.21	15.23	16.00		
	8	7	15.14	15.00	15.07	16.00		
	15	0	15.09	15.01	15.11	16.00		



Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				26715	26865	27015	
5MHz	QPSK	1	0	16.24	16.11	16.17	17.00
		1	13	16.17	16.15	16.08	17.00
		1	24	16.12	16.15	15.90	17.00
		12	0	15.06	15.00	15.29	16.00
		12	6	15.25	15.26	15.24	16.00
		12	13	14.99	15.02	15.07	16.00
		25	0	15.08	15.04	14.99	16.00
	16QAM	1	0	15.15	15.51	15.55	16.00
		1	13	15.49	15.27	15.50	16.00
		1	24	15.35	15.57	15.29	16.00
		12	0	15.28	15.36	15.08	16.00
		12	6	15.14	15.28	15.06	16.00
		12	13	15.09	15.03	15.00	16.00
		25	0	15.06	15.09	15.08	16.00
	64QAM	1	0	15.50	15.53	15.33	16.00
		1	13	15.39	15.51	15.23	16.00
		1	24	15.42	15.35	15.05	16.00
		12	0	15.12	15.23	15.09	16.00
		12	6	15.28	15.35	15.27	16.00
		12	13	14.99	15.01	15.05	16.00
		25	0	15.03	15.04	15.00	16.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	16.22	16.12	16.28	17.00
		1	25	16.21	16.17	15.99	17.00
		1	49	16.12	16.08	15.95	17.00
		25	0	15.20	15.03	15.18	16.00
		25	13	15.23	15.32	15.24	16.00
		25	25	14.92	15.06	15.09	16.00
		50	0	15.04	15.04	15.01	16.00
	16QAM	1	0	15.15	15.43	15.57	16.00
		1	25	15.51	15.37	15.48	16.00
		1	49	15.22	15.50	15.20	16.00
		25	0	15.13	15.26	15.08	16.00
		25	13	15.22	15.30	15.08	16.00
		25	25	15.07	15.05	14.98	16.00
		50	0	14.99	15.17	15.15	16.00
	64QAM	1	0	15.45	15.61	15.27	16.00
		1	25	15.41	15.49	15.37	16.00
		1	49	15.38	15.29	15.17	16.00
		25	0	15.10	15.12	15.09	16.00
		25	13	15.26	15.26	15.32	16.00
		25	25	15.04	15.00	15.07	16.00
		50	0	15.11	15.03	15.09	16.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	<b>16.27</b>	<b>16.24</b>	<b>16.25</b>	17.00
		1	38	16.25	16.16	16.12	17.00
		1	74	16.25	16.19	16.02	17.00
		36	0	15.19	15.12	15.27	16.00
		36	18	<b>15.31</b>	15.30	15.30	16.00
		36	39	15.04	15.04	15.06	16.00
		75	0	15.17	15.14	15.09	16.00
	16QAM	1	0	15.28	15.48	15.54	16.00
		1	38	15.50	15.38	15.54	16.00
		1	74	15.33	15.63	15.27	16.00
		36	0	15.25	15.36	15.11	16.00
		36	18	15.20	15.30	15.17	16.00
		36	39	15.08	15.06	15.02	16.00
		75	0	15.07	15.18	15.14	16.00
	64QAM	1	0	15.54	15.58	15.40	16.00
		1	38	15.52	15.50	15.35	16.00
		1	74	15.39	15.41	15.17	16.00
		36	0	15.22	15.24	15.21	16.00
		36	18	15.31	15.33	15.31	16.00
		36	39	15.12	15.07	15.08	16.00
		75	0	15.17	15.11	15.18	16.00

LTE Band 30 Sensor off				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				27685	27710	27735		
5MHz	QPSK	1	0	22.68	22.65	22.53	24.00	
		1	13	22.70	22.60	22.61	24.00	
		1	24	22.69	22.63	22.61	24.00	
		12	0	21.67	21.62	21.67	23.00	
		12	6	21.72	21.60	21.77	23.00	
		12	13	21.58	21.66	21.73	23.00	
	16QAM	25	0	21.66	21.61	21.78	23.00	
		1	0	21.78	21.78	21.79	23.00	
		1	13	21.95	21.81	21.90	23.00	
		1	24	21.92	21.84	21.98	23.00	
		12	0	20.79	20.79	20.78	22.00	
		12	6	20.79	20.68	20.63	22.00	
	64QAM	12	13	20.66	20.68	20.68	22.00	
		25	0	20.81	20.72	20.71	22.00	
		1	0	21.03	20.99	21.02	22.00	
		1	13	20.78	20.80	20.78	22.00	
		1	24	20.85	20.74	20.77	22.00	
		12	0	19.62	19.64	19.62	21.00	
	10MHz	QPSK	12	6	19.72	19.81	19.81	21.00
			12	13	19.72	19.75	19.62	21.00
			25	0	19.74	19.69	19.77	21.00
			1	0	/	22.65	/	24.00
			1	25	/	<b>22.75</b>	/	24.00
			1	49	/	22.67	/	24.00
16QAM		25	0	/	21.69	/	23.00	
		25	13	/	<b>21.70</b>	/	23.00	
		25	25	/	21.67	/	23.00	
		50	0	/	21.69	/	23.00	
		1	0	/	21.85	/	23.00	
		1	25	/	21.96	/	23.00	
64QAM		1	49	/	21.98	/	23.00	
		25	0	/	20.83	/	22.00	
		25	13	/	20.77	/	22.00	
		25	25	/	20.74	/	22.00	
		50	0	/	20.78	/	22.00	
		1	0	/	21.06	/	22.00	
64QAM		1	25	/	20.92	/	22.00	
		1	49	/	20.85	/	22.00	
		25	0	/	19.77	/	21.00	
		25	13	/	19.82	/	21.00	
		25	25	/	19.76	/	21.00	
		50	0	/	19.81	/	21.00	

LTE Band 30 Sensor on				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				27685	27710	27735	
5MHz	QPSK	1	0	11.56	11.62	11.65	13.00
		1	13	11.62	11.69	11.68	13.00
		1	24	11.54	11.58	11.58	13.00
		12	0	10.63	10.60	10.74	12.00
		12	6	10.74	10.71	10.67	12.00
		12	13	10.64	10.61	10.65	12.00
		25	0	10.65	10.78	10.76	12.00
	16QAM	1	0	10.75	10.74	10.87	12.00
		1	13	10.84	10.88	10.84	12.00
		1	24	10.96	10.85	10.94	12.00
		12	0	10.77	10.78	10.82	12.00
		12	6	10.78	10.77	10.68	12.00
		12	13	10.77	10.75	10.77	12.00
		25	0	10.76	10.69	10.67	12.00
	64QAM	1	0	10.98	11.00	10.96	12.00
		1	13	10.85	10.86	10.85	12.00
		1	24	10.86	10.80	10.80	12.00
		12	0	10.80	10.70	10.66	12.00
		12	6	10.80	10.69	10.82	12.00
		12	13	10.78	10.79	10.64	12.00
		25	0	10.71	10.83	10.75	12.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	/	11.65	/	13.00
		1	25	/	<b>11.71</b>	/	13.00
		1	49	/	11.67	/	13.00
		25	0	/	10.71	/	12.00
		25	13	/	<b>10.74</b>	/	12.00
		25	25	/	10.72	/	12.00
		50	0	/	10.75	/	12.00
	16QAM	1	0	/	10.85	/	12.00
		1	25	/	10.96	/	12.00
		1	49	/	10.98	/	12.00
		25	0	/	10.83	/	12.00
		25	13	/	10.77	/	12.00
		25	25	/	10.74	/	12.00
		50	0	/	10.78	/	12.00
	64QAM	1	0	/	11.06	/	12.00
		1	25	/	10.92	/	12.00
		1	49	/	10.85	/	12.00
		25	0	/	10.77	/	12.00
		25	13	/	10.82	/	12.00
		25	25	/	10.76	/	12.00
		50	0	/	10.81	/	12.00

LTE Band 38 Sensor off			Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			37775	38000	38225	
5MHz	1	0	23.32	23.55	23.48	24.00
	1	13	23.22	23.26	23.00	24.00
	1	24	23.37	22.93	22.71	24.00
	12	0	22.36	22.42	22.36	23.00
	12	6	22.49	22.51	22.45	23.00
	12	13	22.15	22.31	22.04	23.00
	25	0	22.42	22.46	22.49	23.00
	1	0	22.51	22.62	22.69	23.00
	1	13	22.52	22.38	22.40	23.00
	1	24	22.40	22.38	21.92	23.00
	12	0	21.44	21.53	21.48	22.00
	12	6	21.61	21.60	21.66	22.00
	12	13	21.38	21.47	21.27	22.00
	25	0	21.28	21.52	21.35	22.00
	1	0	21.13	20.97	21.21	22.00
	1	13	20.85	20.56	20.24	22.00
	1	24	20.67	20.21	20.18	22.00
	12	0	20.39	20.28	20.20	21.00
	12	6	20.62	19.99	19.91	21.00
12	13	20.23	19.83	19.64	21.00	
25	0	20.33	19.80	19.81	21.00	
Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			37800	38000	38200	
10MHz	1	0	23.37	23.60	23.50	24.00
	1	25	23.24	23.37	23.03	24.00
	1	49	23.27	22.91	22.76	24.00
	25	0	22.44	22.49	22.37	23.00
	25	13	22.53	22.52	22.47	23.00
	25	25	22.29	22.20	22.00	23.00
	50	0	22.32	22.50	22.38	23.00
	1	0	22.38	22.56	22.55	23.00
	1	25	22.52	22.53	22.41	23.00
	1	49	22.44	22.23	22.01	23.00
	25	0	21.43	21.60	21.60	22.00
	25	13	21.68	21.63	21.53	22.00
	25	25	21.24	21.43	21.27	22.00
	50	0	21.31	21.45	21.33	22.00
	1	0	21.16	21.00	21.10	22.00
	1	25	20.84	20.51	20.38	22.00
	1	49	20.76	20.09	20.25	22.00
	25	0	20.56	20.19	20.21	21.00
	25	13	20.64	19.92	19.83	21.00
25	25	20.22	19.74	19.71	21.00	
50	0	20.30	19.86	19.75	21.00	

Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			37825	38000	38175	
15MHz	1	0	23.33	23.56	23.41	24.00
	1	38	23.25	23.34	23.05	24.00
	1	74	23.29	22.89	22.59	24.00
	36	0	22.31	22.56	22.34	23.00
	36	18	22.60	22.45	22.48	23.00
	36	39	22.33	22.35	22.13	23.00
	75	0	22.27	22.43	22.48	23.00
	1	0	22.39	22.60	22.60	23.00
	1	38	22.45	22.46	22.38	23.00
	1	74	22.54	22.33	22.02	23.00
	36	0	21.53	21.54	21.53	22.00
	36	18	21.51	21.63	21.55	22.00
	36	39	21.22	21.49	21.15	22.00
	75	0	21.28	21.53	21.49	22.00
	1	0	21.15	20.99	21.13	22.00
	1	38	20.99	20.57	20.26	22.00
	1	74	20.76	20.07	20.31	22.00
	36	0	20.39	20.11	20.13	21.00
	36	18	20.53	19.99	19.88	21.00
	36	39	20.35	19.86	19.74	21.00
75	0	20.41	19.86	19.78	21.00	
Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			37850	38000	38150	
20MHz	1	0	23.42	23.63	23.54	24.00
	1	50	23.35	23.35	23.05	24.00
	1	99	23.38	22.91	22.73	24.00
	50	0	22.44	22.53	22.47	23.00
	50	25	22.57	22.59	22.53	23.00
	50	50	22.30	22.34	22.14	23.00
	100	0	22.41	22.50	22.49	23.00
	1	0	22.52	22.68	22.69	23.00
	1	50	22.57	22.53	22.52	23.00
	1	99	22.53	22.38	22.04	23.00
	50	0	21.52	21.60	21.57	22.00
	50	25	21.66	21.67	21.66	22.00
	50	50	21.35	21.49	21.30	22.00
	100	0	21.42	21.56	21.47	22.00
	1	0	21.15	21.10	21.25	22.00
	1	50	20.98	20.57	20.35	22.00
	1	99	20.77	20.22	20.30	22.00
	50	0	20.53	20.25	20.21	21.00
	50	25	20.63	20.06	19.93	21.00
	50	50	20.37	19.88	19.77	21.00
100	0	20.44	19.95	19.86	21.00	

LTE Band 38 Sensor on			Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			37775	38000	38225	
5MHz	1	0	14.49	14.53	14.37	15.00
	1	13	14.30	14.40	14.04	15.00
	1	24	14.39	14.17	14.27	15.00
	12	0	13.45	13.52	13.38	14.00
	12	6	13.53	13.47	13.51	14.00
	12	13	13.29	13.22	13.19	14.00
	25	0	13.38	13.38	13.35	14.00
	1	0	13.48	13.66	13.56	14.00
	1	13	13.54	13.44	13.44	14.00
	1	24	13.52	13.44	13.04	14.00
	12	0	13.40	13.53	13.53	14.00
	12	6	13.58	13.64	13.71	14.00
	12	13	13.36	13.47	13.23	14.00
	25	0	13.31	13.41	13.31	14.00
	1	0	13.09	13.04	13.22	14.00
	1	13	12.90	12.54	12.31	14.00
	1	24	12.82	12.06	12.18	14.00
	12	0	13.55	13.31	13.13	14.00
12	6	13.63	12.95	13.01	14.00	
12	13	13.22	12.84	12.70	14.00	
25	0	13.30	12.92	12.76	14.00	
Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			37800	38000	38200	
10MHz	1	0	14.38	14.60	14.49	15.00
	1	25	14.33	14.26	14.07	15.00
	1	49	14.34	14.07	14.22	15.00
	25	0	13.38	13.50	13.51	14.00
	25	13	13.45	13.57	13.49	14.00
	25	25	13.17	13.34	13.17	14.00
	50	0	13.32	13.33	13.39	14.00
	1	0	13.52	13.66	13.59	14.00
	1	25	13.60	13.44	13.46	14.00
	1	49	13.56	13.32	13.12	14.00
	25	0	13.34	13.53	13.56	14.00
	25	13	13.67	13.66	13.61	14.00
	25	25	13.38	13.49	13.26	14.00
	50	0	13.30	13.44	13.46	14.00
	1	0	13.04	13.10	13.16	14.00
	1	25	12.84	12.61	12.38	14.00
	1	49	12.85	12.21	12.27	14.00
	25	0	13.49	13.32	13.21	14.00
25	13	13.52	12.94	13.00	14.00	
25	25	13.24	12.90	12.65	14.00	
50	0	13.35	12.90	12.85	14.00	

Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
			37825	38000	38175	
15MHz	1	0	14.33	14.60	14.37	15.00
	1	38	14.21	14.36	13.91	15.00
	1	74	14.35	14.21	14.15	15.00
	36	0	13.45	13.53	13.38	14.00
	36	18	13.54	13.48	13.41	14.00
	36	39	13.22	13.24	13.09	14.00
	75	0	13.40	13.46	13.37	14.00
	1	0	13.51	13.51	13.58	14.00
	1	38	13.55	13.47	13.44	14.00
	1	74	13.54	13.42	12.96	14.00
	36	0	13.45	13.46	13.52	14.00
	36	18	13.59	13.66	13.60	14.00
	36	39	13.34	13.50	13.24	14.00
	75	0	13.40	13.47	13.31	14.00
	1	0	13.11	13.11	13.18	14.00
	1	38	12.97	12.52	12.42	14.00
	1	74	12.79	12.17	12.23	14.00
	36	0	13.55	13.24	13.22	14.00
	36	18	13.64	13.06	12.92	14.00
	36	39	13.28	12.89	12.70	14.00
75	0	13.40	13.02	12.75	14.00	
Bandwidth	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz			37850	38000	38150	
	1	0	14.46	14.62	14.49	15.00
	1	50	14.31	14.38	14.04	15.00
	1	99	14.43	14.20	14.24	15.00
	50	0	13.48	13.56	13.48	14.00
	50	25	13.53	13.61	13.54	14.00
	50	50	13.26	13.33	13.16	14.00
	100	0	13.42	13.45	13.47	14.00
	1	0	13.57	13.63	13.65	14.00
	1	50	13.58	13.55	13.53	14.00
	1	99	13.56	13.42	13.09	14.00
	50	0	13.47	13.56	13.62	14.00
	50	25	13.70	13.68	13.69	14.00
	50	50	13.38	13.51	13.33	14.00
	100	0	13.39	13.54	13.43	14.00
	1	0	13.10	13.12	13.20	14.00
	1	50	12.94	12.62	12.40	14.00
	1	99	12.82	12.19	12.29	14.00
	50	0	13.52	13.29	13.24	14.00
	50	25	13.65	13.03	12.98	14.00
50	50	13.35	12.91	12.74	14.00	
100	0	13.40	13.00	12.82	14.00	

LTE Band 41 (Class3) Sensor off				Conducted Power(dBm)						
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39675	40148	40620	41093	41565		
5MHz	QPSK	1	0	23.04	22.74	22.68	22.71	22.58	24.00	
		1	13	22.80	22.67	22.47	22.27	22.59	24.00	
		1	24	22.91	22.70	22.45	22.29	22.49	24.00	
		12	0	22.03	21.70	21.80	21.82	21.58	23.00	
		12	6	22.10	21.80	21.94	22.00	21.63	23.00	
		12	13	21.92	21.74	21.70	21.79	21.29	23.00	
	16QAM	25	0	21.93	21.66	21.77	21.88	21.51	23.00	
		1	0	22.12	21.97	21.32	21.46	21.16	23.00	
		1	13	22.06	21.73	21.82	21.90	21.58	23.00	
		1	24	22.05	21.73	21.27	21.15	21.24	23.00	
		12	0	21.01	20.84	20.84	20.91	20.73	22.00	
		12	6	21.15	20.85	20.93	21.03	20.76	22.00	
	64QAM	12	13	20.80	20.66	20.82	20.79	20.42	22.00	
		25	0	21.00	20.66	20.75	20.89	20.55	22.00	
		1	0	20.71	20.54	20.44	20.22	20.45	22.00	
		1	13	20.55	20.33	20.52	20.53	20.26	22.00	
		1	24	20.63	20.49	20.10	20.17	20.18	22.00	
		12	0	20.11	19.71	19.88	19.91	19.68	21.00	
	10MHz	QPSK	12	6	20.05	19.81	19.88	20.06	19.73	21.00
			12	13	19.89	19.66	19.86	19.72	19.54	21.00
			25	0	19.89	19.70	19.81	19.81	19.59	21.00
1			0	23.12	22.82	22.55	22.71	22.50	24.00	
1			25	22.94	22.71	22.55	22.32	22.53	24.00	
1			49	22.87	22.71	22.54	22.34	22.52	24.00	
16QAM		25	0	22.00	21.71	21.70	21.91	21.52	23.00	
		25	13	22.13	21.81	21.94	21.94	21.57	23.00	
		25	25	21.96	21.75	21.61	21.69	21.34	23.00	
		50	0	21.83	21.74	21.67	21.83	21.44	23.00	
		1	0	22.19	21.92	21.39	21.48	21.12	23.00	
		1	25	22.03	21.72	21.80	21.97	21.52	23.00	
64QAM	1	49	21.90	21.75	21.27	21.27	21.16	23.00		
	25	0	21.00	20.68	20.92	20.89	20.59	22.00		
	25	13	21.20	20.88	20.99	20.98	20.68	22.00		
	25	25	20.83	20.63	20.77	20.77	20.39	22.00		
	50	0	20.90	20.82	20.72	20.94	20.55	22.00		
	1	0	20.74	20.54	20.43	20.22	20.53	22.00		
10MHz	64QAM	1	25	20.70	20.32	20.40	20.61	20.17	22.00	
		1	49	20.69	20.49	20.10	20.21	20.02	22.00	
		25	0	20.13	19.67	19.80	19.95	19.64	21.00	
		25	13	20.17	19.87	20.04	20.00	19.67	21.00	
		25	25	19.81	19.68	19.72	19.70	19.58	21.00	
		50	0	19.93	19.62	19.81	19.94	19.61	21.00	



Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	23.14	22.75	22.64	22.76	22.53	24.00
		1	38	22.83	22.65	22.47	22.33	22.46	24.00
		1	74	22.97	22.58	22.47	22.26	22.48	24.00
		36	0	22.01	21.74	21.77	21.86	21.64	23.00
		36	18	22.06	21.92	21.89	22.00	21.59	23.00
		36	39	21.94	21.61	21.74	21.79	21.32	23.00
		75	0	21.84	21.66	21.70	21.78	21.40	23.00
	16QAM	1	0	22.19	21.91	21.33	21.49	21.12	23.00
		1	38	22.03	21.70	21.84	21.81	21.62	23.00
		1	74	22.04	21.79	21.15	21.23	21.25	23.00
		36	0	21.05	20.81	20.81	20.89	20.60	22.00
		36	18	21.13	20.89	20.93	21.10	20.67	22.00
		36	39	20.87	20.75	20.73	20.75	20.41	22.00
		75	0	20.89	20.71	20.79	20.85	20.58	22.00
	64QAM	1	0	20.73	20.53	20.45	20.24	20.41	22.00
		1	38	20.68	20.40	20.42	20.52	20.20	22.00
		1	74	20.74	20.44	20.17	20.09	20.18	22.00
		36	0	20.03	19.68	19.78	19.88	19.66	21.00
		36	18	20.21	19.84	20.00	20.04	19.70	21.00
		36	39	19.83	19.68	19.72	19.77	19.56	21.00
		75	0	19.90	19.70	19.77	19.88	19.70	21.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	<b>23.12</b>	22.82	22.67	22.82	22.60	24.00
		1	50	22.91	22.78	22.60	22.40	22.57	24.00
		1	99	22.96	22.68	22.58	22.38	22.52	24.00
		50	0	22.02	21.77	21.83	21.95	21.62	23.00
		50	25	<b>22.16</b>	21.92	21.94	22.02	21.66	23.00
		50	50	21.96	21.74	21.71	21.76	21.38	23.00
		100	0	21.95	21.73	21.80	21.89	21.49	23.00
	16QAM	1	0	22.21	21.96	21.42	21.47	21.17	23.00
		1	50	22.07	21.82	21.88	21.94	21.61	23.00
		1	99	22.02	21.85	21.28	21.24	21.22	23.00
		50	0	21.10	20.81	20.91	21.01	20.71	22.00
		50	25	21.19	20.95	21.02	21.08	20.74	22.00
		50	50	20.93	20.73	20.79	20.82	20.44	22.00
		100	0	21.00	20.79	20.82	20.91	20.55	22.00
	64QAM	1	0	20.82	20.58	20.55	20.26	20.51	22.00
		1	50	20.67	20.44	20.50	20.62	20.23	22.00
		1	99	20.71	20.53	20.15	20.20	20.15	22.00
		50	0	20.12	19.76	19.88	19.93	19.70	21.00
		50	25	20.18	19.92	20.01	20.05	19.76	21.00
		50	50	19.92	19.75	19.85	19.82	19.55	21.00
		100	0	19.98	19.73	19.79	19.91	19.68	21.00

LTE Band 41 (Class3) Sensor on				Conducted Power(dBm)						
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39675	40148	40620	41093	41565		
5MHz	QPSK	1	0	14.10	13.76	13.53	13.83	13.47	15.00	
		1	13	13.82	13.70	13.50	13.42	13.52	15.00	
		1	24	13.84	13.56	13.50	13.34	13.44	15.00	
		12	0	12.92	12.68	12.74	12.84	12.64	14.00	
		12	6	13.20	12.86	12.98	12.99	12.62	14.00	
		12	13	12.96	12.72	12.76	12.73	12.38	14.00	
	16QAM	25	0	12.93	12.61	12.70	12.81	12.32	14.00	
		1	0	13.22	12.97	12.36	12.37	12.13	14.00	
		1	13	13.01	12.72	12.84	12.90	12.52	14.00	
		1	24	12.89	12.78	12.26	12.09	12.16	14.00	
		12	0	13.07	12.66	12.74	12.87	12.56	14.00	
		12	6	13.04	12.88	13.05	13.05	12.65	14.00	
	64QAM	12	13	12.85	12.60	12.73	12.72	12.40	14.00	
		25	0	13.02	12.75	12.73	12.77	12.45	14.00	
		1	0	12.82	12.64	12.58	12.24	12.53	14.00	
		1	13	12.66	12.38	12.46	12.59	12.21	14.00	
		1	24	12.62	12.39	12.15	12.19	12.06	14.00	
		12	0	13.09	12.69	12.76	12.84	12.75	14.00	
	10MHz	QPSK	12	6	13.19	12.75	12.90	12.99	12.70	14.00
			12	13	12.86	12.75	12.76	12.70	12.42	14.00
			25	0	12.95	12.75	12.81	12.78	12.51	14.00
1			0	14.07	13.69	13.65	13.71	13.45	15.00	
1			25	13.92	13.76	13.51	13.34	13.46	15.00	
1			49	13.89	13.64	13.45	13.43	13.42	15.00	
16QAM		25	0	12.96	12.62	12.76	12.96	12.67	14.00	
		25	13	13.24	12.89	12.93	13.09	12.62	14.00	
		25	25	13.04	12.72	12.63	12.67	12.32	14.00	
		50	0	12.91	12.72	12.66	12.79	12.46	14.00	
		1	0	13.22	12.88	12.35	12.45	12.07	14.00	
		1	25	13.05	12.80	12.82	12.97	12.56	14.00	
64QAM	1	49	12.94	12.79	12.20	12.20	12.04	14.00		
	25	0	13.01	12.79	12.79	12.89	12.59	14.00		
	25	13	13.15	12.81	13.03	13.01	12.62	14.00		
	25	25	12.92	12.62	12.76	12.69	12.49	14.00		
	50	0	12.94	12.75	12.83	12.73	12.51	14.00		
	1	0	12.79	12.61	12.54	12.23	12.53	14.00		
10MHz	64QAM	1	25	12.73	12.34	12.39	12.67	12.25	14.00	
		1	49	12.62	12.53	12.06	12.22	12.17	14.00	
		25	0	13.06	12.70	12.76	12.96	12.68	14.00	
		25	13	13.14	12.82	13.02	13.10	12.77	14.00	
		25	25	12.93	12.81	12.80	12.72	12.37	14.00	
		50	0	12.98	12.76	12.75	12.78	12.59	14.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	14.02	13.74	13.58	13.71	13.48	15.00
		1	38	13.89	13.71	13.48	13.38	13.44	15.00
		1	74	13.90	13.56	13.49	13.36	13.39	15.00
		36	0	12.97	12.75	12.74	12.87	12.60	14.00
		36	18	13.21	12.80	12.88	12.98	12.63	14.00
		36	39	13.03	12.74	12.68	12.70	12.35	14.00
		75	0	12.97	12.71	12.76	12.82	12.34	14.00
	16QAM	1	0	13.19	12.93	12.30	12.39	12.07	14.00
		1	38	12.96	12.66	12.86	12.97	12.56	14.00
		1	74	13.01	12.86	12.14	12.23	12.11	14.00
		36	0	13.06	12.68	12.78	12.92	12.59	14.00
		36	18	13.17	12.82	13.01	12.98	12.65	14.00
		36	39	12.91	12.59	12.79	12.71	12.40	14.00
		75	0	13.01	12.81	12.69	12.89	12.51	14.00
	64QAM	1	0	12.75	12.48	12.54	12.22	12.56	14.00
		1	38	12.70	12.35	12.36	12.57	12.24	14.00
		1	74	12.65	12.50	12.12	12.17	12.05	14.00
		36	0	13.02	12.67	12.76	12.93	12.67	14.00
		36	18	13.13	12.80	12.94	13.08	12.70	14.00
		36	39	12.92	12.74	12.81	12.66	12.41	14.00
		75	0	12.82	12.64	12.81	12.83	12.57	14.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39750	40185	40620	41055	41490	
20MHz	QPSK	1	0	<b>14.13</b>	<b>13.80</b>	<b>13.78</b>	<b>13.80</b>	<b>13.55</b>	15.00
		1	50	13.90	13.75	13.76	13.45	13.54	15.00
		1	99	13.95	13.69	13.54	13.41	13.52	15.00
		50	0	13.05	12.72	12.87	12.96	12.64	14.00
		50	25	<b>13.21</b>	12.88	12.98	13.07	12.65	14.00
		50	50	13.01	12.79	12.74	12.79	12.42	14.00
		100	0	13.00	12.70	12.79	12.92	12.45	14.00
	16QAM	1	0	13.25	12.97	12.39	12.43	12.13	14.00
		1	50	13.03	12.78	12.91	12.99	12.65	14.00
		1	99	13.01	12.88	12.26	12.20	12.17	14.00
		50	0	13.09	12.77	12.87	13.00	12.67	14.00
		50	25	13.14	12.93	13.05	13.03	12.73	14.00
		50	50	12.94	12.71	12.84	12.80	12.49	14.00
		100	0	13.02	12.82	12.80	12.86	12.53	14.00
	64QAM	1	0	12.79	12.61	12.57	12.31	12.55	14.00
		1	50	12.70	12.39	12.48	12.64	12.25	14.00
		1	99	12.68	12.50	12.13	12.23	12.17	14.00
		50	0	13.13	12.71	12.85	12.96	12.75	14.00
		50	25	13.16	12.87	12.99	13.07	12.79	14.00
		50	50	12.96	12.80	12.86	12.79	12.50	14.00
		100	0	12.95	12.74	12.81	12.88	12.64	14.00

Combination	Modulation	PCC						SCC				Sensor off		Sensor on		
		Band	BW (MHz)	UL Channel	UL# RB	UL RB Offset	DL Channel	Band	BW (MHz)	UL Channel	UL# RB	UL RB Offset	Power	tune-up(dBm)	Power	tune-up(dBm)
CA_41C	QPSK	41	20	39750	1	99	39750	41	20	39948	1	0	23.94	24.00	14.97	15.00
CA_41C	QPSK	41	20	40185	1	99	40185	41	20	40383	1	0	23.89	24.00	14.94	15.00
CA_41C	QPSK	41	20	40620	1	99	40620	41	20	40818	1	0	23.93	24.00	14.95	15.00
CA_41C	QPSK	41	20	40620	1	0	40620	41	20	40422	1	99	23.95	24.00	14.98	15.00
CA_41C	QPSK	41	20	41055	1	99	41055	41	20	41253	1	0	23.90	24.00	14.95	15.00
CA_41C	QPSK	41	20	41490	1	0	41490	41	20	41292	1	99	23.94	24.00	14.92	15.00

LTE Band 41 (Class2) Sensor off				Conducted Power(dBm)						
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39675	40148	40620	41093	41565		
5MHz	QPSK	1	0	25.19	25.00	25.14	25.03	24.84	26.50	
		1	13	25.05	24.90	25.09	24.58	24.77	26.50	
		1	24	25.08	24.85	25.13	24.69	24.69	26.50	
		12	0	24.13	24.00	23.98	24.14	23.87	25.50	
		12	6	24.39	24.07	24.17	24.14	23.77	25.50	
		12	13	24.11	23.93	23.86	23.99	23.52	25.50	
	16QAM	25	0	24.19	23.84	23.96	24.11	23.61	25.50	
		1	0	24.41	24.17	23.59	23.60	23.60	25.50	
		1	13	24.24	24.05	24.00	24.12	23.71	25.50	
		1	24	24.14	24.01	23.59	23.53	23.61	25.50	
		12	0	23.29	23.05	23.02	23.21	22.83	24.50	
		12	6	23.39	23.16	23.22	23.30	22.99	24.50	
	64QAM	12	13	23.05	22.92	22.92	23.01	22.64	24.50	
		25	0	23.10	22.90	23.03	23.09	22.68	24.50	
		1	0	23.06	22.68	22.66	22.51	22.70	24.50	
		1	13	22.77	22.67	22.64	22.83	23.72	24.50	
		1	24	22.86	22.72	23.57	23.67	23.68	24.50	
		12	0	22.36	21.89	22.11	22.16	21.84	23.50	
	10MHz	QPSK	12	6	22.42	22.12	22.16	22.19	21.94	23.50
			12	13	22.04	21.86	22.03	22.03	21.69	23.50
			25	0	22.18	21.89	21.89	22.09	21.80	23.50
1			0	25.20	24.98	25.12	25.07	24.76	26.50	
1			25	25.10	24.91	25.09	24.52	24.79	26.50	
1			49	25.14	24.80	25.10	24.53	24.70	26.50	
16QAM		25	0	24.20	24.02	23.98	24.07	23.72	25.50	
		25	13	24.27	24.12	24.17	24.15	23.80	25.50	
		25	25	24.09	23.94	23.89	23.98	23.58	25.50	
		50	0	24.06	23.89	24.00	24.12	23.71	25.50	
		1	0	24.35	24.16	23.63	23.67	23.68	25.50	
		1	25	24.22	24.06	24.06	24.14	23.75	25.50	
64QAM		1	49	24.19	24.06	23.52	23.55	23.64	25.50	
		25	0	23.29	23.04	23.01	23.22	22.84	24.50	
		25	13	23.34	23.18	23.23	23.20	22.96	24.50	
	25	25	23.08	22.92	22.91	22.95	22.63	24.50		
	50	0	23.14	22.90	23.07	23.02	22.69	24.50		
	1	0	23.06	22.69	22.76	23.66	22.67	24.50		
64QAM	1	25	22.83	22.57	22.65	22.85	22.57	24.50		
	1	49	22.86	22.76	23.63	23.62	22.59	24.50		
	25	0	22.23	21.92	22.02	22.09	21.94	23.50		
	25	13	22.40	22.03	22.20	22.21	21.99	23.50		
	25	25	22.17	21.87	22.10	22.02	21.70	23.50		
	50	0	22.22	21.85	21.90	22.07	21.88	23.50		

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	25.21	25.06	25.10	25.01	24.75	26.50
		1	38	25.14	24.90	25.06	24.52	24.74	26.50
		1	74	25.13	24.78	25.11	24.50	24.70	26.50
		36	0	24.14	23.93	24.06	24.09	23.83	25.50
		36	18	24.27	24.16	24.12	24.25	23.83	25.50
		36	39	24.16	23.86	23.84	23.89	23.58	25.50
		75	0	24.10	23.88	24.01	24.05	23.66	25.50
	16QAM	1	0	24.39	24.11	23.64	23.68	23.69	25.50
		1	38	24.22	23.97	24.12	24.04	23.75	25.50
		1	74	24.18	24.03	23.58	23.70	23.62	25.50
		36	0	23.22	22.97	23.13	23.25	22.91	24.50
		36	18	23.32	23.17	23.24	23.29	22.87	24.50
		36	39	23.06	22.93	23.01	23.07	22.63	24.50
		75	0	23.17	22.90	22.99	23.06	22.80	24.50
	64QAM	1	0	23.05	22.76	22.76	22.51	22.72	24.50
		1	38	22.80	22.57	22.68	22.80	22.65	24.50
		1	74	22.89	22.72	22.65	22.62	22.60	24.50
		36	0	22.26	21.91	22.06	22.11	21.95	23.50
		36	18	22.35	22.17	22.20	22.16	21.88	23.50
		36	39	22.06	21.91	22.08	22.05	21.68	23.50
		75	0	22.17	21.96	21.91	22.13	21.84	23.50
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	25.17	24.99	25.19	24.96	24.79	26.50
		1	50	25.06	24.91	25.08	24.63	24.69	26.50
		1	99	25.16	24.86	25.06	24.51	24.64	26.50
		50	0	24.25	23.88	23.98	24.09	23.73	25.50
		50	25	24.27	24.06	24.10	24.20	23.82	25.50
		50	50	24.14	23.91	23.90	23.88	23.57	25.50
		100	0	24.05	23.92	23.95	24.04	23.72	25.50
	16QAM	1	0	24.35	24.19	23.59	23.69	23.55	25.50
		1	50	24.17	24.06	24.07	24.06	23.78	25.50
		1	99	24.16	24.02	23.67	23.71	23.82	25.50
		50	0	23.30	22.95	23.14	23.16	22.89	24.50
		50	25	23.31	23.19	23.22	23.26	22.86	24.50
		50	50	23.05	22.97	23.00	22.96	22.61	24.50
		100	0	23.13	22.94	23.02	23.04	22.74	24.50
	64QAM	1	0	22.97	22.78	22.66	22.64	22.71	24.50
		1	50	22.82	22.58	22.67	22.85	22.65	24.50
		1	99	22.81	22.70	22.59	22.64	22.57	24.50
		50	0	22.30	21.98	21.99	22.04	21.80	23.50
		50	25	22.34	22.05	22.20	22.19	21.86	23.50
		50	50	22.15	21.91	22.07	21.95	21.77	23.50
		100	0	22.20	21.96	21.89	22.02	21.92	23.50

LTE Band 41 (Class2) Sensor on				Conducted Power(dBm)						
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				39675	40148	40620	41093	41565		
5MHz	QPSK	1	0	14.26	14.05	14.20	14.16	13.81	15.00	
		1	13	14.16	14.03	13.79	13.75	13.81	15.00	
		1	24	14.17	13.89	13.82	13.68	13.74	15.00	
		12	0	13.23	13.00	13.04	13.13	12.93	14.00	
		12	6	13.52	13.16	13.30	13.29	12.92	14.00	
		12	13	13.31	13.03	13.09	13.05	12.73	14.00	
	16QAM	25	0	13.28	12.89	13.05	13.11	12.61	14.00	
		1	0	13.55	13.27	12.68	12.65	12.41	14.00	
		1	13	13.34	13.03	13.15	13.20	12.87	14.00	
		1	24	13.23	13.13	12.60	12.44	12.49	14.00	
		12	0	13.38	12.97	13.09	13.17	12.84	14.00	
		12	6	13.34	13.23	13.37	13.38	12.99	14.00	
	64QAM	12	13	13.20	12.90	13.08	13.07	12.70	14.00	
		25	0	13.36	13.06	13.02	13.07	12.77	14.00	
		1	0	13.13	12.99	12.88	12.53	12.83	14.00	
		1	13	12.96	12.69	12.74	12.93	12.53	14.00	
		1	24	12.97	12.73	12.45	12.47	12.38	14.00	
		12	0	13.44	12.98	13.11	13.13	13.06	14.00	
	10MHz	QPSK	12	6	13.47	13.04	13.18	13.31	13.01	14.00
			12	13	13.19	13.08	13.10	12.98	12.70	14.00
			25	0	13.28	13.03	13.11	13.09	12.86	14.00
1			0	14.29	13.98	14.26	14.03	13.76	15.00	
1			25	14.22	14.10	14.15	13.66	13.81	15.00	
1			49	14.24	13.96	14.17	13.76	13.75	15.00	
16QAM		25	0	13.31	12.96	13.11	13.30	12.97	14.00	
		25	13	13.58	13.22	13.27	13.39	12.96	14.00	
		25	25	13.36	13.03	12.96	13.02	12.61	14.00	
		50	0	13.25	13.06	12.99	13.14	12.78	14.00	
		1	0	13.53	13.21	12.67	12.74	12.37	14.00	
		1	25	13.40	13.13	13.13	13.31	12.85	14.00	
64QAM		1	49	13.29	13.12	12.48	12.53	12.35	14.00	
		25	0	13.33	13.07	13.14	13.18	12.90	14.00	
		25	13	13.46	13.12	13.38	13.36	12.90	14.00	
	25	25	13.20	12.92	13.07	13.04	12.82	14.00		
	50	0	13.24	13.07	13.13	13.02	12.80	14.00		
	1	0	13.13	12.94	12.85	12.56	12.88	14.00		
10MHz	64QAM	1	25	13.08	12.63	12.72	12.99	12.57	14.00	
		1	49	12.90	12.87	12.41	12.54	12.47	14.00	
		25	0	13.41	13.01	13.06	13.31	13.00	14.00	
		25	13	13.46	13.10	13.37	13.39	13.08	14.00	
		25	25	13.21	13.12	13.10	13.02	12.67	14.00	
		50	0	13.27	13.07	13.03	13.11	12.92	14.00	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				39725	40173	40620	41068	41515	
15MHz	QPSK	1	0	14.33	14.09	14.22	14.04	13.83	15.00
		1	38	14.22	14.04	14.29	13.66	13.76	15.00
		1	74	14.20	13.84	14.21	13.70	13.69	15.00
		36	0	13.28	13.10	13.07	13.16	12.89	14.00
		36	18	13.54	13.11	13.22	13.32	12.95	14.00
		36	39	13.32	13.09	12.99	13.00	12.63	14.00
		75	0	13.28	13.00	13.07	13.14	12.68	14.00
	16QAM	1	0	13.50	13.26	12.62	12.68	12.35	14.00
		1	38	13.31	12.95	13.16	13.29	12.90	14.00
		1	74	13.36	13.14	12.48	12.55	12.46	14.00
		36	0	13.37	13.02	13.11	13.21	12.91	14.00
		36	18	13.52	13.15	13.31	13.33	13.00	14.00
		36	39	13.26	12.94	13.10	13.03	12.70	14.00
		75	0	13.31	13.11	12.97	13.23	12.79	14.00
	64QAM	1	0	13.07	12.82	12.85	12.55	12.84	14.00
		1	38	12.99	12.70	12.65	12.85	12.53	14.00
		1	74	12.93	12.83	12.46	12.46	12.40	14.00
		36	0	13.32	12.96	13.09	13.24	13.00	14.00
		36	18	13.48	13.15	13.27	13.40	12.98	14.00
		36	39	13.21	13.09	13.11	13.00	12.70	14.00
		75	0	13.12	12.95	13.13	13.17	12.90	14.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	14.36	14.08	14.37	14.15	13.85	15.00
		1	50	14.20	14.06	14.30	13.79	13.88	15.00
		1	99	14.30	14.04	14.23	13.76	13.87	15.00
		50	0	13.33	13.02	13.38	13.27	12.95	14.00
		50	25	13.53	13.17	13.32	13.35	12.98	14.00
		50	50	13.34	13.12	13.37	13.10	12.77	14.00
		100	0	13.28	13.03	13.13	13.21	12.74	14.00
	16QAM	1	0	13.56	13.32	12.68	12.74	12.44	14.00
		1	50	13.32	13.13	13.19	13.34	12.99	14.00
		1	99	13.36	13.21	12.54	12.49	12.48	14.00
		50	0	13.41	13.10	13.19	13.34	12.95	14.00
		50	25	13.46	13.27	13.39	13.32	13.04	14.00
		50	50	13.23	13.01	13.18	13.14	12.82	14.00
		100	0	13.35	13.17	13.11	13.15	12.84	14.00
	64QAM	1	0	13.08	12.94	12.87	12.65	12.87	14.00
		1	50	12.99	12.72	12.76	12.94	12.55	14.00
		1	99	12.99	12.85	12.42	12.53	12.50	14.00
		50	0	13.45	13.01	13.18	13.25	13.07	14.00
		50	25	13.51	13.19	13.28	13.36	13.07	14.00
		50	50	13.30	13.15	13.19	13.08	12.84	14.00
		100	0	13.29	13.03	13.13	13.18	12.98	14.00

LTE Band 48 Sensor off				Conducted Power(dBm)				Tune up
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 55265	Channel 55748	Channel 56232	Channel 56715	
5MHz	QPSK	1	0	16.69	16.48	16.48	16.6	18.00
		1	13	16.75	16.52	16.5	16.66	18.00
		1	24	16.74	16.61	16.76	16.84	18.00
		12	0	15.8	15.64	15.53	15.61	17.00
		12	6	15.96	15.82	15.73	15.88	17.00
		12	13	15.71	15.67	15.55	15.6	17.00
		25	0	15.82	15.74	15.46	15.64	17.00
	16QAM	1	0	15.76	15.74	15.67	15.67	17.00
		1	13	15.75	15.64	15.65	15.71	17.00
		1	24	15.79	15.67	15.77	15.65	17.00
		12	0	14.67	14.56	14.54	14.63	16.00
		12	6	14.76	14.68	14.64	14.68	16.00
		12	13	14.64	14.69	14.48	14.68	16.00
		25	0	14.66	14.49	14.57	14.58	16.00
	64QAM	1	0	14.41	14.46	14.22	14.36	16.00
		1	13	14.47	14.26	14.22	14.39	16.00
		1	24	14.50	14.34	14.48	14.46	16.00
		12	0	13.76	13.56	13.49	13.65	15.00
		12	6	13.90	13.77	13.68	13.73	15.00
		12	13	13.71	13.64	13.55	13.83	15.00
		25	0	13.69	13.44	13.62	13.42	15.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 55290	Channel 55757	Channel 56223	Channel 56690	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	16.83	16.58	16.54	16.68	18.00
		1	25	16.77	16.5	16.54	16.64	18.00
		1	49	16.88	16.69	16.62	16.85	18.00
		25	0	15.81	15.64	15.39	15.66	17.00
		25	13	15.85	15.78	15.67	15.78	17.00
		25	25	15.67	15.57	15.41	15.67	17.00
		50	0	15.76	15.77	15.43	15.69	17.00
	16QAM	1	0	15.84	15.67	15.58	15.69	17.00
		1	25	15.83	15.64	15.74	15.75	17.00
		1	49	15.76	15.79	15.83	15.66	17.00
		25	0	14.65	14.54	14.45	14.55	16.00
		25	13	14.67	14.68	14.8	14.65	16.00
		25	25	14.72	14.65	14.64	14.66	16.00
		50	0	14.58	14.6	14.56	14.52	16.00
	64QAM	1	0	14.45	14.44	14.23	14.39	16.00
		1	25	14.44	14.27	14.32	14.45	16.00
		1	49	14.44	14.39	14.50	14.38	16.00
		25	0	13.62	13.62	13.52	13.72	15.00
		25	13	13.81	13.81	13.80	13.72	15.00
		25	25	13.77	13.63	13.53	13.74	15.00
		50	0	13.66	13.48	13.56	13.40	15.00



Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				55315	55765	56215	56665	
15MHz	QPSK	1	0	16.8	16.54	16.54	16.65	18.00
		1	38	16.81	16.47	16.56	16.68	18.00
		1	74	16.81	16.69	16.61	16.81	18.00
		36	0	15.79	15.65	15.43	15.72	17.00
		36	18	15.95	15.8	15.67	15.84	17.00
		36	39	15.68	15.58	15.54	15.67	17.00
		75	0	15.76	15.62	15.39	15.67	17.00
	16QAM	1	0	15.68	15.67	15.56	15.65	17.00
		1	38	15.74	15.79	15.59	15.77	17.00
		1	74	15.83	15.82	15.81	15.77	17.00
		36	0	14.72	14.56	14.46	14.49	16.00
		36	18	14.76	14.76	14.71	14.67	16.00
		36	39	14.69	14.65	14.54	14.62	16.00
		75	0	14.64	14.54	14.52	14.54	16.00
	64QAM	1	0	14.40	14.39	14.25	14.44	16.00
		1	38	14.45	14.31	14.28	14.42	16.00
		1	74	14.37	14.34	14.54	14.47	16.00
		36	0	13.75	13.53	13.53	13.62	15.00
		36	18	13.77	13.73	13.76	13.83	15.00
		36	39	13.68	13.69	13.64	13.75	15.00
		75	0	13.62	13.56	13.61	13.52	15.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	16.82	16.60	16.52	16.72	18.00
		1	50	16.81	16.59	16.60	16.71	18.00
		1	99	<b>16.86</b>	<b>16.73</b>	<b>16.74</b>	<b>16.82</b>	18.00
		50	0	15.81	15.72	15.50	15.70	17.00
		50	25	<b>15.98</b>	15.85	15.71	15.90	17.00
		50	50	15.77	15.70	15.54	15.69	17.00
		100	0	15.80	15.74	15.52	15.70	17.00
	16QAM	1	0	15.81	15.75	15.69	15.71	17.00
		1	50	15.80	15.76	15.72	15.75	17.00
		1	99	15.82	15.80	15.86	15.77	17.00
		50	0	14.71	14.61	14.54	14.62	16.00
		50	25	14.75	14.75	14.77	14.71	16.00
		50	50	14.70	14.71	14.61	14.70	16.00
		100	0	14.68	14.58	14.60	14.65	16.00
	64QAM	1	0	14.50	14.45	14.35	14.42	16.00
		1	50	14.51	14.35	14.32	14.42	16.00
		1	99	14.48	14.37	14.55	14.45	16.00
		50	0	13.75	13.61	13.57	13.70	15.00
		50	25	13.90	13.82	13.80	13.80	15.00
		50	50	13.80	13.70	13.63	13.82	15.00
		100	0	13.69	13.57	13.60	13.52	15.00

LTE Band 48 Sensor on				Conducted Power(dBm)				Tune up
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 55265	Channel 55748	Channel 56232	Channel 56715	
5MHz	QPSK	1	0	5.75	5.66	5.42	5.52	7.00
		1	13	5.73	5.43	5.33	5.60	7.00
		1	24	5.67	5.40	5.50	5.60	7.00
		12	0	4.73	4.57	4.46	4.64	6.00
		12	6	4.79	4.60	4.55	4.79	6.00
		12	13	4.68	4.55	4.45	4.65	6.00
		25	0	4.74	4.56	4.34	4.59	6.00
	16QAM	1	0	4.64	4.64	4.57	4.55	6.00
		1	13	4.69	4.59	4.68	4.56	6.00
		1	24	4.80	4.55	4.75	4.68	6.00
		12	0	4.67	4.49	4.38	4.38	6.00
		12	6	4.68	4.51	4.53	4.63	6.00
		12	13	4.44	4.48	4.40	4.50	6.00
		25	0	4.53	4.46	4.44	4.56	6.00
	64QAM	1	0	4.35	4.33	4.25	4.39	6.00
		1	13	4.33	4.21	4.24	4.20	6.00
		1	24	4.30	4.19	4.51	4.27	6.00
		12	0	4.51	4.43	4.41	4.51	6.00
		12	6	4.80	4.60	4.65	4.70	6.00
		12	13	4.61	4.47	4.48	4.77	6.00
		25	0	4.56	4.48	4.43	4.33	6.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel 55290	Channel 55757	Channel 56223	Channel 56690	Tune up
10MHz	QPSK	1	0	5.70	5.60	5.39	5.60	7.00
		1	25	5.70	5.47	5.38	5.51	7.00
		1	49	5.67	5.33	5.51	5.59	7.00
		25	0	4.65	4.61	4.30	4.56	6.00
		25	13	4.81	4.62	4.54	4.84	6.00
		25	25	4.61	4.47	4.37	4.63	6.00
		50	0	4.68	4.56	4.32	4.48	6.00
	16QAM	1	0	4.67	4.65	4.63	4.64	6.00
		1	25	4.66	4.60	4.69	4.62	6.00
		1	49	4.76	4.64	4.67	4.62	6.00
		25	0	4.54	4.41	4.29	4.45	6.00
		25	13	4.58	4.57	4.55	4.60	6.00
		25	25	4.59	4.60	4.44	4.62	6.00
		50	0	4.50	4.44	4.39	4.56	6.00
	64QAM	1	0	4.31	4.38	4.22	4.26	6.00
		1	25	4.29	4.24	4.26	4.29	6.00
		1	49	4.35	4.26	4.44	4.30	6.00
		25	0	4.59	4.38	4.34	4.52	6.00
		25	13	4.65	4.64	4.70	4.70	6.00
		25	25	4.56	4.53	4.41	4.63	6.00
		50	0	4.51	4.36	4.40	4.42	6.00

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
				55315	55765	56215	56665	
15MHz	QPSK	1	0	5.59	5.66	5.47	5.63	7.00
		1	38	5.72	5.32	5.36	5.50	7.00
		1	74	5.62	5.42	5.59	5.60	7.00
		36	0	4.72	4.64	4.45	4.62	6.00
		36	18	4.88	4.73	4.60	4.80	6.00
		36	39	4.59	4.59	4.29	4.63	6.00
		75	0	4.71	4.56	4.31	4.58	6.00
	16QAM	1	0	4.75	4.62	4.49	4.50	6.00
		1	38	4.67	4.54	4.58	4.51	6.00
		1	74	4.64	4.64	4.70	4.62	6.00
		36	0	4.65	4.42	4.40	4.54	6.00
		36	18	4.66	4.50	4.51	4.52	6.00
		36	39	4.51	4.62	4.36	4.53	6.00
		75	0	4.57	4.47	4.44	4.59	6.00
	64QAM	1	0	4.29	4.35	4.23	4.26	6.00
		1	38	4.28	4.21	4.25	4.34	6.00
		1	74	4.30	4.18	4.39	4.26	6.00
		36	0	4.62	4.40	4.31	4.58	6.00
		36	18	4.73	4.74	4.75	4.73	6.00
		36	39	4.66	4.50	4.40	4.64	6.00
		75	0	4.53	4.42	4.42	4.40	6.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	5.72	5.64	5.50	5.62	7.00
		1	50	5.70	5.45	5.46	5.57	7.00
		1	99	<b>5.75</b>	5.66	5.59	5.70	7.00
		50	0	4.76	4.64	4.43	4.64	6.00
		50	25	<b>4.85</b>	4.72	4.59	4.84	6.00
		50	50	4.65	4.59	4.42	4.64	6.00
		100	0	4.72	4.66	4.40	4.61	6.00
	16QAM	1	0	4.74	4.68	4.61	4.62	6.00
		1	50	4.71	4.67	4.67	4.61	6.00
		1	99	4.77	4.66	4.80	4.70	6.00
		50	0	4.65	4.53	4.39	4.51	6.00
		50	25	4.68	4.63	4.62	4.60	6.00
		50	50	4.57	4.59	4.47	4.61	6.00
		100	0	4.57	4.53	4.52	4.57	6.00
	64QAM	1	0	4.41	4.37	4.27	4.36	6.00
		1	50	4.38	4.23	4.26	4.33	6.00
		1	99	4.42	4.25	4.48	4.39	6.00
		50	0	4.63	4.46	4.43	4.59	6.00
		50	25	4.77	4.73	4.74	4.75	6.00
		50	50	4.65	4.59	4.48	4.74	6.00
		100	0	4.63	4.46	4.52	4.45	6.00

LTE Band 66 Sensor off				Conducted Power(dBm)			
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				131979	132322	132665	
1.4MHz	QPSK	1	0	22.46	22.61	23.17	23.50
		1	2	23.19	23.19	23.05	23.50
		1	5	22.42	22.46	23.07	23.50
		3	0	22.46	22.51	23.01	23.50
		3	1	23.09	23.25	23.06	23.50
		3	3	22.48	22.52	22.97	23.50
	16QAM	6	0	21.98	22.12	21.90	22.50
		1	0	21.75	21.79	22.41	22.50
		1	2	22.34	22.47	22.21	22.50
		1	5	21.95	21.81	22.48	22.50
		3	0	21.75	21.88	22.33	22.50
		3	1	22.43	22.37	22.28	22.50
	64QAM	3	3	21.90	21.77	22.38	22.50
		6	0	21.10	21.01	20.93	21.50
		1	0	20.78	20.73	21.31	21.50
		1	2	21.45	21.31	21.35	21.50
		1	5	20.79	20.89	21.36	21.50
		3	0	20.82	20.75	21.33	21.50
3MHz	QPSK	3	1	21.43	21.33	21.41	21.50
		3	3	20.76	20.92	21.37	21.50
		6	0	20.09	20.13	20.08	20.50
		1	0	22.57	22.65	23.02	23.50
		1	7	23.16	23.12	23.11	23.50
		1	14	22.41	22.50	23.08	23.50
	16QAM	8	0	22.17	22.04	22.00	22.50
		8	4	22.33	22.34	22.14	22.50
		8	7	22.15	22.11	22.01	22.50
		15	0	22.03	22.08	21.90	22.50
		1	0	21.76	21.79	22.35	22.50
		1	7	22.36	22.44	22.19	22.50
	64QAM	1	14	21.83	21.73	22.42	22.50
		8	0	21.13	21.10	20.97	21.50
		8	4	21.30	21.27	21.21	21.50
		8	7	21.09	21.18	21.03	21.50
		15	0	21.15	21.02	21.00	21.50
		1	0	20.79	20.73	21.25	21.50
5MHz	QPSK	1	7	21.38	21.37	21.46	21.50
		1	14	20.84	20.83	21.22	21.50
		8	0	20.19	20.04	20.11	20.50
		8	4	20.34	20.24	20.10	20.50
		8	7	20.23	20.04	19.94	20.50
		15	0	20.11	19.99	20.06	20.50
	16QAM	1	0	22.51	22.63	23.06	23.50
		1	13	23.21	23.19	23.15	23.50
		1	24	22.42	22.46	23.04	23.50
		12	0	22.18	22.10	22.01	22.50
		12	6	22.20	22.33	22.13	22.50
		12	13	22.12	22.06	21.99	22.50
	64QAM	25	0	21.98	22.06	22.04	22.50
		1	0	21.73	21.73	22.43	22.50
		1	13	22.47	22.42	22.20	22.50
		1	24	21.81	21.77	22.45	22.50
		12	0	21.23	21.07	21.12	21.50
		12	6	21.31	21.33	21.24	21.50
64QAM	12	13	20.96	21.06	20.94	21.50	
	25	0	21.14	21.08	21.01	21.50	
	1	0	20.70	20.80	21.37	21.50	
	1	13	21.35	21.35	21.36	21.50	
	1	24	20.86	20.82	21.36	21.50	
	12	0	20.09	20.18	20.03	20.50	
64QAM	12	6	20.26	20.32	20.16	20.50	
	12	13	20.17	20.01	20.01	20.50	
	25	0	20.03	20.09	20.02	20.50	

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132022	132322	132622	
10MHz	QPSK	1	0	22.49	22.59	23.15	23.50
		1	25	23.11	23.12	23.18	23.50
		1	49	22.53	22.51	22.99	23.50
		25	0	22.17	22.01	21.97	22.50
		25	13	22.30	22.27	22.22	22.50
		25	25	22.14	22.06	21.90	22.50
	16QAM	50	0	22.12	22.13	22.02	22.50
		1	0	21.77	21.80	22.39	22.50
		1	25	22.45	22.43	22.27	22.50
		1	49	21.84	21.74	22.43	22.50
		25	0	21.23	21.11	21.10	21.50
		25	13	21.32	21.22	21.25	21.50
	64QAM	25	25	21.01	21.14	21.05	21.50
		50	0	21.06	21.14	21.03	21.50
		1	0	20.70	20.74	21.25	21.50
		1	25	21.36	21.46	21.45	21.50
		1	49	20.85	20.81	21.36	21.50
		25	0	20.08	20.16	20.10	20.50
15MHz	QPSK	25	13	20.36	20.32	20.15	20.50
		25	25	20.08	20.03	19.97	20.50
		50	0	20.04	20.07	20.13	20.50
		1	0	22.59	22.53	23.12	23.50
		1	38	23.23	23.26	23.05	23.50
		1	74	22.49	22.56	23.01	23.50
	16QAM	36	0	22.18	22.14	22.10	22.50
		36	18	22.21	22.32	22.17	22.50
		36	39	22.04	22.01	21.95	22.50
		75	0	22.08	22.16	22.01	22.50
		1	0	21.80	21.83	22.31	22.50
		1	38	22.47	22.46	22.35	22.50
	64QAM	1	74	21.90	21.84	22.50	22.50
		36	0	21.23	21.19	21.07	21.50
		36	18	21.29	21.29	21.18	21.50
		36	39	21.07	21.11	21.03	21.50
		75	0	21.09	21.15	20.92	21.50
		1	0	20.73	20.88	21.34	21.50
20MHz	QPSK	1	38	21.41	21.43	21.35	21.50
		1	74	20.74	20.87	21.23	21.50
		36	0	20.16	20.20	19.98	20.50
		36	18	20.25	20.30	20.11	20.50
		36	39	20.08	20.02	20.01	20.50
		75	0	20.18	20.08	20.07	20.50
	16QAM	1	0	21.84	21.85	22.42	22.50
		1	50	22.47	22.48	22.32	22.50
		1	99	21.93	21.83	22.47	22.50
		50	0	21.24	21.19	21.10	21.50
		50	25	21.32	21.35	21.22	21.50
		50	50	21.08	21.18	21.03	21.50
	64QAM	100	0	21.18	21.14	21.04	21.50
		1	0	20.82	20.85	21.35	21.50
		1	50	21.48	21.43	21.47	21.50
		1	99	20.83	20.93	21.35	21.50
		50	0	20.20	20.17	20.09	20.50
		50	25	20.33	20.35	20.21	20.50
10MHz	QPSK	50	50	20.21	20.14	20.02	20.50
		100	0	20.15	20.11	20.12	20.50
		1	0	22.59	22.62	23.14	23.50
		1	50	<b>23.21</b>	<b>23.25</b>	<b>23.16</b>	23.50
		1	99	22.52	22.59	23.05	23.50
		50	0	22.17	22.14	22.08	22.50
	16QAM	50	25	<b>22.33</b>	<b>22.35</b>	<b>22.23</b>	22.50
		50	50	22.14	22.12	22.01	22.50
		100	0	22.11	<b>22.15</b>	22.02	22.50
		1	0	21.84	21.85	22.42	22.50
		1	50	22.47	22.48	22.32	22.50
		1	99	21.93	21.83	22.47	22.50
	64QAM	50	0	21.24	21.19	21.10	21.50
		50	25	21.32	21.35	21.22	21.50
		50	50	21.08	21.18	21.03	21.50
		100	0	21.18	21.14	21.04	21.50
		1	0	20.82	20.85	21.35	21.50
		1	50	21.48	21.43	21.47	21.50
15MHz	QPSK	1	99	20.83	20.93	21.35	21.50
		50	0	20.20	20.17	20.09	20.50
		50	25	20.33	20.35	20.21	20.50
		50	50	20.21	20.14	20.02	20.50
		100	0	20.15	20.11	20.12	20.50
		1	0	22.59	22.53	23.12	23.50
	16QAM	1	38	23.23	23.26	23.05	23.50
		1	74	22.49	22.56	23.01	23.50
		36	0	22.18	22.14	22.10	22.50
		36	18	22.21	22.32	22.17	22.50
		36	39	22.04	22.01	21.95	22.50
		75	0	22.08	22.16	22.01	22.50
	64QAM	1	0	21.80	21.83	22.31	22.50
		1	38	22.47	22.46	22.35	22.50
		1	74	21.90	21.84	22.50	22.50
		36	0	21.23	21.19	21.07	21.50
		36	18	21.29	21.29	21.18	21.50
		36	39	21.07	21.11	21.03	21.50
20MHz	QPSK	75	0	21.09	21.15	20.92	21.50
		1	0	20.73	20.88	21.34	21.50
		1	38	21.41	21.43	21.35	21.50
		1	74	20.74	20.87	21.23	21.50
		36	0	20.16	20.20	19.98	20.50
		36	18	20.25	20.30	20.11	20.50
	16QAM	36	39	20.08	20.02	20.01	20.50
		75	0	20.18	20.08	20.07	20.50
		1	0	21.84	21.85	22.42	22.50
		1	50	22.47	22.48	22.32	22.50
		1	99	21.93	21.83	22.47	22.50
		50	0	21.24	21.19	21.10	21.50
	64QAM	50	25	21.32	21.35	21.22	21.50
		50	50	21.08	21.18	21.03	21.50
		100	0	21.18	21.14	21.04	21.50
		1	0	20.82	20.85	21.35	21.50
		1	50	21.48	21.43	21.47	21.50
		1	99	20.83	20.93	21.35	21.50
15MHz	QPSK	50	0	20.20	20.17	20.09	20.50
		50	25	20.33	20.35	20.21	20.50
		50	50	20.21	20.14	20.02	20.50
		100	0	20.15	20.11	20.12	20.50
		1	0	22.59	22.53	23.12	23.50
		1	38	23.23	23.26	23.05	23.50
	16QAM	1	74	22.49	22.56	23.01	23.50
		36	0	22.18	22.14	22.10	22.50
		36	18	22.21	22.32	22.17	22.50
		36	39	22.04	22.01	21.95	22.50
		75	0	22.08	22.16	22.01	22.50
		1	0	21.80	21.83	22.31	22.50
	64QAM	1	38	22.47	22.46	22.35	22.50
		1	74	21.90	21.84	22.50	22.50
		36	0	21.23	21.19	21.07	21.50
		36	18	21.29	21.29	21.18	21.50
		36	39	21.07	21.11	21.03	21.50
		75	0	21.09	21.15	20.92	21.50
20MHz	QPSK	1	0	20.73	20.88	21.34	21.50
		1	38	21.41	21.43	21.35	21.50
		1	74	20.74	20.87	21.23	21.50
		36	0	20.16	20.20	19.98	20.50
		36	18	20.25	20.30	20.11	20.50
		36	39	20.08	20.02	20.01	20.50
	16QAM	75	0	20.18	20.08	20.07	20.50
		1	0	21.84	21.85	22.42	22.50
		1	50	22.47	22.48	22.32	22.50
		1	99	21.93	21.83	22.47	22.50
		50	0	21.24	21.19	21.10	21.50
		50	25	21.32	21.35	21.22	21.50
	64QAM	50	50	21.08	21.18	21.03	21.50
		100	0	21.18	21.14	21.04	21.50
		1	0	20.82	20.85	21.35	21.50
		1	50	21.48	21.43	21.47	21.50
		1	99	20.83	20.93	21.35	21.50
		50	0	20.20	20.17	20.09	20.50
15MHz	QPSK	50	25	20.33	20.35	20.21	20.50
		50	50	20.21	20.14	20.02	20.50
		100	0	20.15	20.11	20.12	20.50
		1	0	22.59	22.53	23.12	23.50
		1	38	23.23	23.26	23.05	23.50
		1	74	22.49	22.56	23.01	23.50
	16QAM	36	0	22.18	22.14	22.10	22.50
		36	18	22.21	22.32	22.17	22.50
		36	39	22.04	22.01	21.95	22.50
		75	0	22.08	22.16	22.01	22.50
		1	0	21.80	21.83	22.31	22.50
		1	38	22.47	22.46	22.35	22.50
	64QAM	1	74	21.90	21.84	22.50	22.50
		36	0	21.23	21.19	21.07	21.50
		36	18	21.29	21.29	21.18	21.50
		36	39	21.07	21.11	21.03	21.50
		75	0	21.09	21.15	20.92	21.50
		1	0	20.73	20.88	21.34	21.50
20MHz	QPSK	1	38	21.41	21.43	21.35	21.50
		1	74	20.74	20.87	21.23	21.50
		36	0	20.16	20.20	19.98	20.50
		36	18	20.25	20.30	20.11	20.50
		36	39	20.08	20.02	20.01	20.50
		75	0	20.18	20.08	20.07	20.50
	16QAM	1	0	21.84	21.85	22.42	22.50
		1	50	22.47	22.48	22.32	22.50
		1	99	21.93	21.83	22.47	22.50
		50	0	21.24	21.19	21.10	21.50
		50	25	21.32	21.35	21.22	21.50
		50	50	21.08	21.18	21.03	21.50
	64QAM	100	0	21.18	21.14	21.04	

LTE Band 66 Sensor on				Conducted Power(dBm)				
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up	
				131979	132322	132665		
1.4MHz	QPSK	1	0	7.59	7.56	7.92	9.00	
		1	2	8.18	8.15	8.02	9.00	
		1	5	7.56	7.50	7.96	9.00	
		3	0	7.63	7.64	8.01	9.00	
		3	1	8.17	8.20	7.99	9.00	
		3	3	7.46	7.51	8.00	9.00	
	16QAM	6	0	7.14	6.99	6.98	8.00	
		1	0	6.81	6.87	7.30	8.00	
		1	2	7.50	7.53	7.20	8.00	
		1	5	6.90	6.65	7.52	8.00	
		3	0	7.21	7.05	7.03	8.00	
		3	1	7.33	7.19	7.19	8.00	
	64QAM	3	3	6.97	7.22	6.96	8.00	
		6	0	7.14	7.14	6.91	8.00	
		1	0	6.77	6.81	7.31	8.00	
		1	2	7.42	7.36	7.55	8.00	
		1	5	6.84	6.89	7.35	8.00	
		3	0	7.12	7.15	6.95	8.00	
	3MHz	QPSK	3	1	7.33	7.31	7.05	8.00
			3	3	7.19	7.05	7.05	8.00
			6	0	7.03	7.07	7.03	8.00
1			0	7.66	7.57	7.95	9.00	
1			7	8.10	8.20	7.91	9.00	
1			14	7.51	7.56	7.92	9.00	
16QAM		8	0	7.25	7.10	7.04	8.00	
		8	4	7.21	7.36	7.10	8.00	
		8	7	7.12	7.06	6.98	8.00	
		15	0	7.07	7.05	6.96	8.00	
		1	0	6.75	6.77	7.34	8.00	
		1	7	7.59	7.49	7.23	8.00	
64QAM		1	14	6.96	6.71	7.46	8.00	
		8	0	7.18	7.03	7.01	8.00	
		8	4	7.34	7.24	7.12	8.00	
		8	7	6.93	7.17	6.93	8.00	
		15	0	7.19	7.06	7.00	8.00	
		1	0	6.68	6.74	7.17	8.00	
5MHz		QPSK	1	7	7.46	7.43	7.52	8.00
			1	14	6.71	6.89	7.29	8.00
			8	0	7.16	7.12	7.06	8.00
	8		4	7.39	7.26	7.20	8.00	
	8		7	7.07	7.11	6.98	8.00	
	15		0	7.08	7.16	7.01	8.00	
	16QAM	1	0	7.61	7.53	7.98	9.00	
		1	13	8.18	8.13	7.95	9.00	
		1	24	7.53	7.58	8.05	9.00	
		12	0	7.10	7.14	7.14	8.00	
		12	6	7.33	7.29	7.16	8.00	
		12	13	7.20	7.15	6.99	8.00	
	64QAM	25	0	7.04	7.13	6.97	8.00	
		1	0	6.81	6.75	7.38	8.00	
		1	13	7.46	7.41	7.22	8.00	
		1	24	6.94	6.66	7.45	8.00	
		12	0	7.20	7.13	7.08	8.00	
		12	6	7.21	7.22	7.15	8.00	
	64QAM	12	13	6.92	7.16	6.85	8.00	
		25	0	7.18	7.13	6.97	8.00	
		1	0	6.74	6.76	7.17	8.00	
1		13	7.41	7.43	7.53	8.00		
1		24	6.81	6.83	7.36	8.00		
12		0	7.14	7.14	7.03	8.00		
64QAM	12	6	7.28	7.31	7.04	8.00		
	12	13	7.18	7.11	7.01	8.00		
	25	0	7.03	7.01	7.08	8.00		

Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
				132022	132322	132622	
10MHz	QPSK	1	0	7.57	7.58	8.02	9.00
		1	25	8.20	8.13	8.03	9.00
		1	49	7.54	7.47	7.92	9.00
		25	0	7.23	7.08	7.14	8.00
		25	13	7.31	7.23	7.15	8.00
		25	25	7.14	7.09	6.98	8.00
		50	0	7.15	7.07	7.01	8.00
	16QAM	1	0	6.84	6.83	7.34	8.00
		1	25	7.50	7.49	7.27	8.00
		1	49	6.91	6.66	7.46	8.00
		25	0	7.21	7.17	6.98	8.00
		25	13	7.21	7.31	7.26	8.00
		25	25	6.91	7.10	6.99	8.00
		50	0	7.19	7.16	6.92	8.00
	64QAM	1	0	6.79	6.81	7.28	8.00
		1	25	7.54	7.39	7.54	8.00
		1	49	6.80	6.89	7.26	8.00
		25	0	7.21	7.16	7.07	8.00
		25	13	7.33	7.37	7.14	8.00
		25	25	7.14	7.18	7.07	8.00
		50	0	7.11	7.05	7.09	8.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
15MHz	QPSK	1	0	7.55	7.55	7.89	9.00
		1	38	8.17	8.14	7.92	9.00
		1	74	7.53	7.45	8.06	9.00
		36	0	7.16	7.15	6.99	8.00
		36	18	7.29	7.33	7.06	8.00
		36	39	7.13	7.11	7.01	8.00
		75	0	7.13	7.09	6.93	8.00
	16QAM	1	0	6.81	6.79	7.38	8.00
		1	38	7.55	7.46	7.28	8.00
		1	74	6.96	6.67	7.44	8.00
		36	0	7.14	7.15	7.02	8.00
		36	18	7.29	7.25	7.10	8.00
		36	39	6.94	7.16	6.95	8.00
		75	0	7.22	7.07	7.02	8.00
	64QAM	1	0	6.69	6.72	7.33	8.00
		1	38	7.54	7.50	7.46	8.00
		1	74	6.87	6.81	7.35	8.00
		36	0	7.21	7.15	6.98	8.00
		36	18	7.33	7.27	7.18	8.00
		36	39	7.10	7.14	7.05	8.00
		75	0	7.19	7.15	7.02	8.00
Bandwidth	Modulation	RB size	RB offset	Channel	Channel	Channel	Tune up
20MHz	QPSK	1	0	7.63	7.64	8.00	9.00
		1	50	8.22	<b>8.24</b>	8.04	9.00
		1	99	7.57	7.57	8.03	9.00
		50	0	7.22	7.16	7.12	8.00
		50	25	7.30	<b>7.33</b>	7.18	8.00
		50	50	7.17	7.17	7.00	8.00
		100	0	7.12	7.11	7.01	8.00
	16QAM	1	0	6.85	6.84	7.43	8.00
		1	50	7.58	7.51	7.27	8.00
		1	99	6.98	6.78	7.52	8.00
		50	0	7.25	7.16	7.06	8.00
		50	25	7.34	7.30	7.23	8.00
		50	50	7.04	7.23	6.98	8.00
		100	0	7.19	7.15	7.00	8.00
	64QAM	1	0	6.79	6.82	7.30	8.00
		1	50	7.54	7.47	7.52	8.00
		1	99	6.84	6.90	7.37	8.00
		50	0	7.22	7.22	7.06	8.00
		50	25	7.36	7.38	7.17	8.00
		50	50	7.20	7.17	7.07	8.00
		100	0	7.16	7.13	7.14	8.00

### 1.3 Conducted Power of WIFI and BT

WIFI 2.4G				Ant A			Ant B			MIMO		
Mode	Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Conducted Power(dBm)	Tune up(dBm)	SAR Test	Conducted Power(dBm)	Tune up(dBm)	SAR Test	Conducted Power(dBm)	Tune up(dBm)	SAR Test
802.11b	1	2412	1	<b>8.01</b>	9.0	Yes	<b>7.62</b>	9.0	Yes	-	-	-
	6	2437		<b>8.14</b>	9.0	Yes	<b>7.88</b>	9.0	Yes	-	-	-
	11	2462		<b>7.96</b>	9.0	Yes	<b>7.78</b>	9.0	Yes	-	-	-
	12	2467		<b>7.96</b>	9.0	Yes	<b>7.76</b>	9.0	Yes	-	-	-
	13	2472		<b>7.81</b>	9.0	Yes	<b>7.77</b>	9.0	Yes	-	-	-
802.11g	1	2412	6	Not Required	9.0	No	Not Required	9.0	No	-	-	-
	6	2437			9.0	No		9.0	No	-	-	-
	11	2462			9.0	No		9.0	No	-	-	-
	12	2467			9.0	No		9.0	No	-	-	-
	13	2472			9.0	No		9.0	No	-	-	-
802.11n HT20	1	2412	6.5	Not Required	9.0	No	Not Required	9.0	No	Not Required	12.0	No
	6	2437			9.0	No		9.0	No		12.0	No
	11	2462			9.0	No		9.0	No		12.0	No
	12	2467			9.0	No		9.0	No		12.0	No
	13	2472			9.0	No		9.0	No		12.0	No
802.11n HT40	3	2422	13.5	Not Required	9.0	No	Not Required	9.0	No	<b>10.98</b>	12.0	Yes
	6	2437			9.0	No		<b>11.02</b>	12.0	Yes		
	9	2452			9.0	No		<b>10.99</b>	12.0	Yes		
	10	2457			9.0	No		<b>11.01</b>	12.0	Yes		
	11	2462			9.0	No		<b>11.00</b>	12.0	Yes		
802.11ax HT20	1	2412	MCS0	Not Required	9.0	No	Not Required	9.0	No	Not Required	12.0	No
	6	2437			9.0	No		9.0	No		12.0	No
	11	2462			9.0	No		9.0	No		12.0	No
	12	2467			9.0	No		9.0	No		12.0	No
	13	2472			9.0	No		9.0	No		12.0	No
802.11ax HT40	3	2422	MCS0	Not Required	9.0	No	Not Required	9.0	No	Not Required	12.0	No
	6	2437			9.0	No		9.0	No		12.0	No
	9	2452			9.0	No		9.0	No		12.0	No
	10	2457			9.0	No		9.0	No		12.0	No
	11	2462			9.0	No		9.0	No		12.0	No

WIFI 5G				Ant A			Ant B			MIMO			
Mode	Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	
802.11a	U-NII-1	36	5180	6	4.26	6.0	No	4.93	6.0	No	-	-	-
		40	5200		4.43	6.0	No	4.76	6.0	No	-	-	-
		44	5220		4.19	6.0	No	4.56	6.0	No	-	-	-
		48	5240		4.34	6.0	No	4.70	6.0	No	-	-	-
	U-NII-2A	52	5260		<b>4.44</b>	6.0	Yes	<b>4.65</b>	6.0	Yes	-	-	-
		56	5280		4.41	6.0	No	4.54	6.0	No	-	-	-
		60	5300		<b>4.66</b>	6.0	Yes	<b>4.72</b>	6.0	Yes	-	-	-
		64	5320		<b>4.60</b>	6.0	Yes	<b>4.70</b>	6.0	Yes	-	-	-
	U-NII-2C	100	5500		<b>4.54</b>	6.0	Yes	<b>4.76</b>	6.0	Yes	-	-	-
		104	5520		4.36	6.0	No	4.66	6.0	No	-	-	-
		108	5540		4.33	6.0	No	4.68	6.0	No	-	-	-
		112	5560		4.36	6.0	No	4.65	6.0	No	-	-	-
		116	5580		<b>4.78</b>	6.0	Yes	<b>4.90</b>	6.0	Yes	-	-	-
		120	5600		4.36	6.0	No	4.69	6.0	No	-	-	-
		124	5620		4.42	6.0	No	4.73	6.0	No	-	-	-
		128	5640		4.41	6.0	No	4.71	6.0	No	-	-	-
		132	5660		4.45	6.0	No	4.74	6.0	No	-	-	-
		136	5680		4.47	6.0	No	4.71	6.0	No	-	-	-
		140	5700		<b>4.73</b>	6.0	Yes	<b>4.89</b>	6.0	Yes	-	-	-
		144	5720		4.51	6.0	No	4.71	6.0	No	-	-	-
	U-NII-3	149	5745		<b>4.70</b>	6.0	Yes	<b>4.82</b>	6.0	Yes	-	-	-
		153	5765		4.59	6.0	No	4.62	6.0	No	-	-	-
		157	5785		<b>4.83</b>	6.0	Yes	<b>4.86</b>	6.0	Yes	-	-	-
		161	5805		4.68	6.0	No	4.63	6.0	No	-	-	-
	165	5825	<b>4.69</b>	6.0	Yes	<b>4.66</b>	6.0	Yes	-	-	-		



Mode	Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	
802.11n HT20	U-NII-1	36	5180	MCS0	Not Required		Not Required	5.5	No	Not Required	5.4	No	
		40	5200					5.5	No		7.53	8.5	No
		44	5220					5.5	No		7.49	8.5	No
		48	5240					5.5	No		7.41	8.5	No
	U-NII-2A	52	5260					5.5	No		7.53	8.5	No
		56	5280					5.5	No		7.37	8.5	No
		60	5300					5.5	No		7.43	8.5	Yes
		64	5320					5.5	No		7.41	8.5	Yes
	U-NII-2C	100	5500					5.5	No		7.51	8.5	Yes
		104	5520					5.5	No		7.49	8.5	No
		108	5540					5.5	No		7.44	8.5	No
		112	5560					5.5	No		7.48	8.5	No
		116	5580					5.5	No		7.56	8.5	Yes
		120	5600					5.5	No		7.48	8.5	No
		124	5620					5.5	No		7.49	8.5	No
		128	5640					5.5	No		7.45	8.5	No
		132	5660					5.5	No		7.50	8.5	No
		136	5680					5.5	No		7.50	8.5	No
	U-NII-3	140	5700					5.5	No		7.52	8.5	Yes
		144	5720					5.5	No		7.50	8.5	No
149		5745	5.5	No	7.61	8.5	Yes						
153		5765	5.5	No	7.50	8.5	No						
157		5785	5.5	No	7.62	8.5	Yes						
	161	5805	5.5	No	7.39	8.5	No						
	165	5825	5.5	No	7.52	8.5	Yes						
Mode	Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	
802.11n HT40	U-NII-1	38	5190	MCS0	Not Required		Not Required	5.4	No	Not Required	8.4	No	
		46	5230					5.4	No		8.4	No	
	U-NII-2A	54	5270					5.4	No		8.4	No	
		62	5310					5.4	No		8.4	No	
	U-NII-2C	102	5510					5.4	No		8.4	No	
		110	5550					5.4	No		8.4	No	
		118	5590					5.4	No		8.4	No	
		126	5630					5.4	No		8.4	No	
		134	5670					5.4	No		8.4	No	
	U-NII-3	142	5710					5.4	No		8.4	No	
151		5755	5.4	No	8.4	No							
159		5795	5.4	No	8.4	No							
Mode	Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	
802.11ac 20M	U-NII-1	36	5180	MCS0	Not Required		Not Required	5.4	No	Not Required	8.4	No	
		40	5200					5.4	No		8.4	No	
		44	5220					5.4	No		8.4	No	
		48	5240					5.4	No		8.4	No	
	U-NII-2A	52	5260					5.4	No		8.4	No	
		56	5280					5.4	No		8.4	No	
		60	5300					5.4	No		8.4	No	
		64	5320					5.4	No		8.4	No	
	U-NII-2C	100	5500					5.4	No		8.4	No	
		104	5520					5.4	No		8.4	No	
		108	5540					5.4	No		8.4	No	
		112	5560					5.4	No		8.4	No	
		116	5580					5.4	No		8.4	No	
		120	5600					5.4	No		8.4	No	
		124	5620					5.4	No		8.4	No	
		128	5640					5.4	No		8.4	No	
		132	5660					5.4	No		8.4	No	
		136	5680					5.4	No		8.4	No	
	U-NII-3	140	5700					5.4	No		8.4	No	
		144	5720					5.4	No		8.4	No	
149		5745	5.4	No	8.4	No							
153		5765	5.4	No	8.4	No							
157		5785	5.4	No	8.4	No							
161		5805	5.4	No	8.4	No							
	165	5825	5.4	No	8.4	No							

Mode	Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	
802.11ac 40M	U-NII-1	38	5190	MCS0	Not Required		Not Required	5.4	No	Not Required	5.4	No	
		46	5230					5.4	No		5.4	No	
	U-NII-2A	54	5270					5.4	No		5.4	No	
		62	5310					5.4	No		5.4	No	
	U-NII-2C	102	5510					5.4	No		5.4	No	
		110	5550					5.4	No		5.4	No	
		118	5590					5.4	No		5.4	No	
		126	5630					5.4	No		5.4	No	
		134	5670					5.4	No		5.4	No	
	U-NII-3	142	5710					5.4	No		5.4	No	
151		5755	5.4	No	5.4	No							
		159	5795	5.4	No	5.4	No	5.4	No	8.4	No		
Mode	Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	
802.11ac 80M	U-NII-1	42	5210	MCS0	Not Required		Not Required	5.4	No	Not Required	5.4	No	
	U-NII-2A	58	5290					5.4	No		5.4	No	
	U-NII-2C	106	5530					5.4	No		5.4	No	
		122	5610					5.4	No		5.4	No	
	U-NII-3	138	5690					5.4	No		5.4	No	
		155	5775					5.4	No		5.4	No	
Mode	Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	
802.11ac 160M	U-NII-2A	50	5250	MCS0	Not Required		Not Required	5.4	No	Not Required	8.4	No	
	U-NII-2C	114	5570					5.4	No		5.4	No	8.4
Mode	Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	
802.11ax 20M	U-NII-1	36	5180	MCS0	Not Required		Not Required	5.4	No	Not Required	8.4	No	
		40	5200					5.4	No		5.4	No	
		U-NII-2A	44					5220	5.4		No	5.4	No
			48					5240	5.4		No	5.4	No
	U-NII-2A	52	5260					5.4	No		5.4	No	
		56	5280					5.4	No		5.4	No	
		60	5300					5.4	No		5.4	No	
		64	5320					5.4	No		5.4	No	
	U-NII-2C	100	5500					5.4	No		5.4	No	
		104	5520					5.4	No		5.4	No	
		108	5540					5.4	No		5.4	No	
		112	5560					5.4	No		5.4	No	
		116	5580					5.4	No		5.4	No	
		120	5600					5.4	No		5.4	No	
		124	5620					5.4	No		5.4	No	
		128	5640					5.4	No		5.4	No	
		132	5660					5.4	No		5.4	No	
		136	5680					5.4	No		5.4	No	
	U-NII-3	140	5700					5.4	No		5.4	No	
		144	5720					5.4	No		5.4	No	
149		5745	5.4	No	5.4	No							
153		5765	5.4	No	5.4	No							
157		5785	5.4	No	5.4	No							
161		5805	5.4	No	5.4	No							
		165	5825	5.4	No	5.4	No	5.4	No	8.4	No		
Mode	Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	
802.11ax 40M	U-NII-1	38	5190	MCS0	Not Required		Not Required	5.4	No	Not Required	8.4	No	
		46	5230					5.4	No		5.4	No	
	U-NII-2A	54	5270					5.4	No		5.4	No	
		62	5310					5.4	No		5.4	No	
	U-NII-2C	102	5510					5.4	No		5.4	No	
		110	5550					5.4	No		5.4	No	
		118	5590					5.4	No		5.4	No	
		126	5630					5.4	No		5.4	No	
		134	5670					5.4	No		5.4	No	
	U-NII-3	142	5710					5.4	No		5.4	No	
151		5755	5.4	No	5.4	No							
		159	5795	5.4	No	5.4	No	5.4	No	8.4	No		

Mode	Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test
802.11ax 80M	U-NII-1	42	5210	MCS0	Not Required	No	Not Required	5.4	No	Not Required	8.4	No
	U-NII-2A	58	5290					5.4			8.4	
	U-NII-2C	106	5530					5.4			8.4	
		122	5610					5.4			8.4	
		138	5690					5.4			8.4	
	U-NII-3	155	5775					5.4			8.4	
Mode	Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test	Conducted Power (dBm)	Tune up (dBm)	SAR Test
802.11ax 160M	U-NII-2A	50	5250	MCS0	Not Required	No	Not Required	5.4	No	Not Required	8.4	No
	U-NII-2C	114	5570					5.4			8.4	

BT Band		Channel	Average Conducted Power(dBm)	Tune up (dBm)
BT	GFSK	0/2402	<b>10.19</b>	11.00
		39/2441	<b>10.34</b>	11.00
		78/2480	<b>10.28</b>	11.00
	π/4DQPSK	0/2402	9.93	11.00
		39/2441	10.19	11.00
		78/2480	10.24	11.00
	8DPSK	0/2402	9.94	11.00
		39/2441	10.19	11.00
		78/2480	10.25	11.00
BLE 1M	GFSK	0/2402	9.48	10.50
		19/2440	9.50	10.50
		39/2480	9.91	10.50
BLE 2M	GFSK	0/2402	9.35	10.50
		19/2440	9.51	10.50
		39/2480	9.92	10.50