

Main and DIV天线无源数据

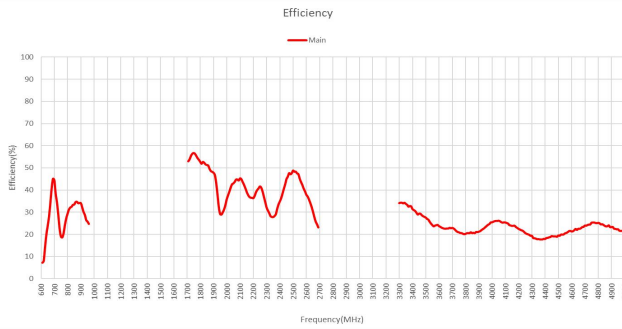
ANT0-S11



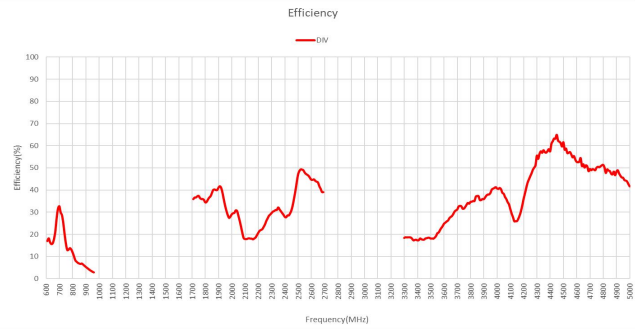
ANT1-S11



ANT0-EFF



ANT1-EFF



ANT0

频率(MHz)	效率(dB)	增益(dBi)	效率(%)
600	-8.40	-3.99	14.45
610	-11.39	-7.55	7.26
620	-10.94	-7.42	8.06
630	-8.44	-4.81	14.31
640	-6.99	-2.66	20.01
650	-6.21	-1.59	23.92
660	-5.51	-0.94	28.14
670	-4.66	-0.35	34.21
680	-3.87	0.09	40.97
690	-3.45	0.61	45.19
700	-3.52	0.76	44.46
710	-4.16	0.41	38.38
720	-4.64	-0.20	34.37
730	-5.42	-1.02	28.73
740	-6.48	-1.84	22.48
750	-7.20	-2.37	19.05
760	-7.29	-2.65	18.67
770	-6.86	-2.70	20.63
780	-6.13	-1.85	24.39
790	-5.63	-1.45	27.36
800	-5.31	-0.88	29.42
810	-5.05	-0.42	31.26
820	-4.93	-0.47	32.16
830	-4.88	-0.13	32.53
840	-4.76	0.07	33.38

ANT1

频率(MHz)	效率(dB)	增益(dBi)	效率(%)
600	-9.01	-5.67	12.57
610	-7.71	-4.38	16.96
620	-7.41	-3.99	18.18
630	-7.86	-4.71	16.37
640	-8.07	-4.92	15.58
650	-7.98	-5.06	15.91
660	-7.47	-4.67	17.91
670	-6.68	-3.42	21.47
680	-5.62	-2.29	27.44
690	-5.00	-1.26	31.64
700	-4.86	-0.79	32.67
710	-5.25	-1.04	29.84
720	-5.43	-1.11	28.62
730	-6.03	-1.86	24.93
740	-7.01	-2.96	19.90
750	-8.07	-3.99	15.60
760	-8.90	-4.85	12.87
770	-8.83	-5.47	13.08
780	-8.62	-5.72	13.74
790	-8.83	-5.76	13.10
800	-9.28	-5.57	11.79
810	-9.94	-5.85	10.14
820	-10.80	-6.91	8.32
830	-11.19	-7.04	7.61
840	-11.50	-7.47	7.08

850	-4.74	-0.08	33.54	850	-11.68	-7.74	6.79
860	-4.61	0.00	34.63	860	-11.79	-8.19	6.63
870	-4.59	-0.17	34.78	870	-11.69	-8.12	6.78
880	-4.67	-0.02	34.13	880	-12.02	-8.36	6.28
890	-4.66	-0.15	34.21	890	-12.40	-8.75	5.75
900	-4.67	-0.25	34.15	900	-12.79	-9.10	5.25
910	-4.91	-0.69	32.27	910	-13.20	-9.14	4.78
920	-5.20	-0.73	30.18	920	-13.64	-9.27	4.32
930	-5.40	-0.91	28.86	930	-14.18	-9.50	3.82
940	-5.76	-0.95	26.57	940	-14.60	-9.75	3.47
950	-5.88	-1.18	25.83	950	-15.12	-10.42	3.08
960	-6.06	-1.67	24.77	960	-15.55	-11.11	2.79
1710	-2.75	0.62	53.04	1710	-4.45	0.14	35.87
1720	-2.68	0.65	53.96	1720	-4.37	0.09	36.59
1730	-2.56	0.63	55.51	1730	-4.36	-0.08	36.63
1740	-2.48	0.69	56.44	1740	-4.30	-0.13	37.17
1750	-2.46	0.85	56.79	1750	-4.28	-0.13	37.34
1760	-2.48	1.09	56.45	1760	-4.39	-0.11	36.42
1770	-2.56	1.27	55.52	1770	-4.45	0.07	35.93
1780	-2.64	1.33	54.44	1780	-4.44	0.16	35.94
1790	-2.70	1.42	53.70	1790	-4.49	0.07	35.54
1800	-2.78	1.56	52.78	1800	-4.63	-0.05	34.42
1810	-2.85	1.61	51.93	1810	-4.61	-0.09	34.60
1820	-2.78	1.64	52.78	1820	-4.48	-0.17	35.66
1830	-2.81	1.72	52.37	1830	-4.37	-0.13	36.60
1840	-2.87	1.75	51.64	1840	-4.30	0.03	37.17
1850	-2.89	1.65	51.37	1850	-4.13	0.19	38.62
1860	-2.91	1.47	51.13	1860	-3.98	0.27	40.01
1870	-3.04	1.24	49.66	1870	-3.95	0.18	40.25
1880	-3.13	1.14	48.64	1880	-3.98	0.13	39.96
1890	-3.16	1.07	48.31	1890	-3.98	0.11	39.99
1900	-3.20	1.04	47.87	1900	-3.86	0.24	41.08
1910	-3.29	0.96	46.89	1910	-3.80	0.51	41.71
1920	-3.63	0.58	43.36	1920	-3.88	0.59	40.97
1930	-4.20	-0.14	38.06	1930	-4.12	0.40	38.75
1940	-4.90	-1.03	32.34	1940	-4.47	0.08	35.70
1950	-5.35	-1.64	29.21	1950	-4.83	-0.33	32.87
1960	-5.37	-1.79	29.01	1960	-5.15	-0.73	30.53
1970	-5.22	-1.72	30.04	1970	-5.44	-1.07	28.59
1980	-5.03	-1.45	31.38	1980	-5.62	-1.28	27.40
1990	-4.76	-0.93	33.41	1990	-5.52	-1.37	28.06
2000	-4.44	-0.50	35.96	2000	-5.37	-1.43	29.04
2010	-4.23	-0.34	37.77	2010	-5.30	-1.60	29.49
2020	-4.04	-0.30	39.42	2020	-5.28	-1.10	29.68
2030	-3.85	-0.15	41.26	2030	-5.11	-0.59	30.83
2040	-3.70	-0.14	42.68	2040	-5.16	-0.38	30.50
2050	-3.66	0.19	43.08	2050	-5.47	-0.68	28.37
2060	-3.59	0.57	43.77	2060	-5.84	-1.17	26.03
2070	-3.49	0.74	44.78	2070	-6.31	-2.03	23.37
2080	-3.48	0.79	44.83	2080	-6.87	-2.51	20.55
2090	-3.53	0.69	44.37	2090	-7.39	-2.82	18.23
2100	-3.43	1.07	45.35	2100	-7.48	-2.98	17.87
2110	-3.47	1.34	44.94	2110	-7.49	-3.04	17.83
2120	-3.60	1.39	43.65	2120	-7.44	-3.13	18.04
2130	-3.72	1.46	42.43	2130	-7.40	-3.14	18.20
2140	-3.88	1.39	40.93	2140	-7.44	-2.95	18.04
2150	-4.06	1.25	39.27	2150	-7.44	-2.61	18.04

2160	-4.21	1.04	37.91	2160	-7.52	-2.37	17.71
2170	-4.32	0.82	37.00	2170	-7.41	-2.06	18.15
2180	-4.36	0.64	36.62	2180	-7.31	-1.85	18.59
2190	-4.37	0.47	36.54	2190	-7.07	-1.59	19.63
2200	-4.39	0.30	36.41	2200	-6.85	-1.45	20.67
2210	-4.27	0.16	37.40	2210	-6.66	-1.35	21.59
2220	-4.08	-0.03	39.05	2220	-6.58	-1.35	21.96
2230	-3.97	0.01	40.13	2230	-6.52	-1.43	22.31
2240	-3.89	0.14	40.84	2240	-6.32	-1.48	23.31
2250	-3.80	0.28	41.70	2250	-6.13	-1.60	24.40
2260	-3.86	0.22	41.10	2260	-5.85	-1.55	25.97
2270	-4.05	0.43	39.38	2270	-5.66	-1.53	27.17
2280	-4.31	0.53	37.03	2280	-5.48	-1.66	28.34
2290	-4.60	0.47	34.68	2290	-5.38	-1.70	28.94
2300	-4.91	0.34	32.25	2300	-5.29	-1.51	29.59
2310	-5.11	0.31	30.83	2310	-5.20	-1.09	30.23
2320	-5.28	0.24	29.63	2320	-5.15	-0.81	30.53
2330	-5.48	-0.02	28.30	2330	-5.09	-0.40	30.98
2340	-5.54	-0.29	27.93	2340	-5.09	-0.01	31.00
2350	-5.55	-0.56	27.87	2350	-4.93	0.48	32.13
2360	-5.48	-0.80	28.34	2360	-5.05	0.55	31.25
2370	-5.35	-1.25	29.18	2370	-5.17	0.63	30.42
2380	-5.01	-1.46	31.55	2380	-5.29	0.62	29.60
2390	-4.74	-1.73	33.56	2390	-5.41	0.48	28.80
2400	-4.57	-1.75	34.93	2400	-5.55	0.29	27.86
2410	-4.39	-1.30	36.36	2410	-5.58	0.11	27.67
2420	-4.16	-0.91	38.38	2420	-5.45	0.19	28.54
2430	-3.92	-0.62	40.56	2430	-5.45	0.06	28.50
2440	-3.71	-0.13	42.57	2440	-5.30	0.00	29.48
2450	-3.47	0.38	44.97	2450	-5.10	0.05	30.89
2460	-3.36	0.65	46.12	2460	-4.79	0.52	33.21
2470	-3.21	1.01	47.70	2470	-4.39	0.87	36.37
2480	-3.26	0.90	47.19	2480	-4.01	1.17	39.69
2490	-3.22	0.79	47.70	2490	-3.61	1.40	43.55
2500	-3.11	0.65	48.89	2500	-3.28	1.47	47.04
2510	-3.16	0.11	48.33	2510	-3.14	1.30	48.58
2520	-3.15	-0.30	48.38	2520	-3.07	0.93	49.31
2530	-3.23	-0.24	47.58	2530	-3.08	0.58	49.21
2540	-3.26	-0.12	47.23	2540	-3.11	0.80	48.90
2550	-3.45	-0.03	45.19	2550	-3.20	0.91	47.85
2560	-3.60	0.14	43.65	2560	-3.26	1.06	47.23
2570	-3.73	0.40	42.32	2570	-3.30	1.17	46.82
2580	-3.91	0.59	40.68	2580	-3.34	1.27	46.35
2590	-4.04	0.68	39.46	2590	-3.43	1.17	45.43
2600	-4.21	0.73	37.93	2600	-3.50	1.14	44.64
2610	-4.31	0.77	37.10	2610	-3.51	1.14	44.60
2620	-4.47	0.66	35.75	2620	-3.49	1.10	44.79
2630	-4.66	0.44	34.17	2630	-3.56	0.99	44.10
2640	-4.90	0.20	32.38	2640	-3.59	0.88	43.76
2650	-5.19	0.38	30.25	2650	-3.63	0.78	43.38
2660	-5.54	0.43	27.91	2660	-3.80	0.56	41.72
2670	-5.87	0.46	25.89	2670	-3.92	0.34	40.54
2680	-6.08	0.38	24.64	2680	-4.08	0.11	39.09
2690	-6.35	0.17	23.18	2690	-4.09	0.19	39.03
3300	-4.66	-2.38	34.17	3300	-7.36	-1.13	18.36
3310	-4.64	-2.33	34.35	3310	-7.29	-1.02	18.67
3320	-4.64	-2.28	34.36	3320	-7.31	-1.08	18.59

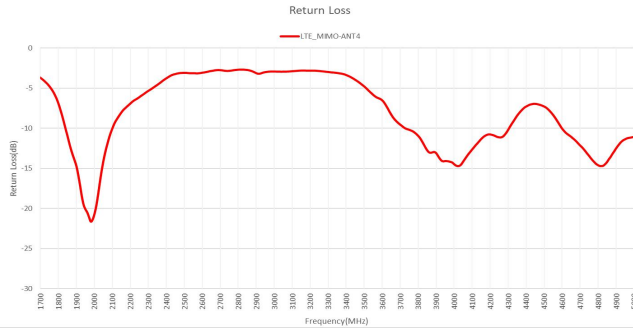
3330	-4.68	-2.09	34.06	3330	-7.29	-1.11	18.66
3340	-4.64	-2.23	34.33	3340	-7.30	-1.14	18.62
3350	-4.71	-2.34	33.82	3350	-7.32	-1.20	18.53
3360	-4.76	-2.24	33.41	3360	-7.46	-1.47	17.95
3370	-4.87	-2.28	32.58	3370	-7.63	-1.64	17.25
3380	-4.83	-2.56	32.86	3380	-7.58	-1.67	17.45
3390	-4.86	-2.49	32.67	3390	-7.55	-1.67	17.57
3400	-5.02	-2.86	31.49	3400	-7.64	-1.83	17.22
3410	-5.08	-3.00	31.01	3410	-7.60	-1.86	17.36
3420	-5.14	-2.97	30.63	3420	-7.41	-1.79	18.13
3430	-5.26	-3.12	29.81	3430	-7.51	-1.93	17.74
3440	-5.37	-3.42	29.01	3440	-7.55	-1.99	17.57
3450	-5.31	-3.06	29.42	3450	-7.55	-2.24	17.58
3460	-5.32	-2.93	29.39	3460	-7.42	-2.16	18.12
3470	-5.42	-2.97	28.71	3470	-7.39	-2.17	18.24
3480	-5.49	-2.88	28.25	3480	-7.34	-2.19	18.45
3490	-5.53	-2.78	27.97	3490	-7.35	-2.36	18.42
3500	-5.58	-2.84	27.66	3500	-7.44	-2.49	18.05
3510	-5.68	-2.82	27.03	3510	-7.41	-2.63	18.15
3520	-5.74	-2.76	26.69	3520	-7.44	-2.79	18.02
3530	-5.90	-3.02	25.71	3530	-7.32	-2.70	18.52
3540	-6.04	-3.19	24.89	3540	-7.17	-2.53	19.21
3550	-6.16	-3.34	24.23	3550	-6.88	-2.21	20.49
3560	-6.26	-3.80	23.68	3560	-6.82	-2.16	20.80
3570	-6.19	-3.97	24.04	3570	-6.59	-1.93	21.94
3580	-6.16	-4.23	24.21	3580	-6.41	-1.72	22.87
3590	-6.14	-4.59	24.31	3590	-6.25	-1.56	23.69
3600	-6.24	-4.67	23.77	3600	-6.06	-1.37	24.79
3610	-6.29	-4.75	23.48	3610	-5.98	-1.30	25.24
3620	-6.37	-4.92	23.06	3620	-5.88	-1.22	25.82
3630	-6.41	-4.86	22.85	3630	-5.82	-1.12	26.19
3640	-6.45	-4.74	22.65	3640	-5.65	-0.98	27.23
3650	-6.45	-4.59	22.63	3650	-5.56	-0.90	27.82
3660	-6.44	-4.58	22.72	3660	-5.49	-0.92	28.25
3670	-6.44	-4.59	22.68	3670	-5.35	-0.77	29.16
3680	-6.38	-4.40	23.03	3680	-5.19	-0.66	30.30
3690	-6.41	-4.62	22.83	3690	-5.11	-0.71	30.81
3700	-6.38	-4.75	22.99	3700	-5.06	-0.78	31.20
3710	-6.43	-4.88	22.74	3710	-4.88	-0.65	32.53
3720	-6.53	-5.26	22.22	3720	-4.84	-0.64	32.82
3730	-6.66	-5.75	21.57	3730	-4.85	-0.73	32.70
3740	-6.75	-5.58	21.15	3740	-5.00	-0.90	31.61
3750	-6.78	-5.46	21.00	3750	-5.00	-0.87	31.59
3760	-6.84	-5.61	20.68	3760	-4.90	-0.63	32.34
3770	-6.85	-5.51	20.65	3770	-4.77	-0.68	33.34
3780	-6.92	-5.42	20.34	3780	-4.66	-0.74	34.17
3790	-6.96	-5.63	20.12	3790	-4.71	-0.79	33.82
3800	-6.93	-5.50	20.29	3800	-4.60	-0.62	34.65
3810	-6.86	-5.30	20.60	3810	-4.59	-0.55	34.73
3820	-6.86	-5.13	20.61	3820	-4.55	-0.47	35.05
3830	-6.86	-5.07	20.60	3830	-4.55	-0.31	35.04
3840	-6.78	-4.91	21.00	3840	-4.31	-0.05	37.06
3850	-6.86	-4.91	20.62	3850	-4.29	0.00	37.26
3860	-6.82	-4.77	20.79	3860	-4.29	0.11	37.26
3870	-6.86	-4.92	20.61	3870	-4.50	0.01	35.48
3880	-6.75	-4.80	21.14	3880	-4.50	0.18	35.45
3890	-6.76	-4.74	21.09	3890	-4.44	0.49	35.95
3900	-6.72	-4.80	21.27	3900	-4.46	0.67	35.85

3910	-6.68	-4.72	21.50	3910	-4.36	0.97	36.64
3920	-6.58	-4.36	21.98	3920	-4.26	1.27	37.50
3930	-6.50	-4.02	22.41	3930	-4.21	1.44	37.96
3940	-6.42	-3.74	22.81	3940	-4.20	1.49	38.00
3950	-6.32	-3.54	23.36	3950	-4.12	1.49	38.69
3960	-6.22	-3.30	23.88	3960	-3.96	1.70	40.17
3970	-6.12	-3.11	24.41	3970	-3.91	1.73	40.63
3980	-6.07	-3.01	24.72	3980	-3.88	1.73	40.91
3990	-5.94	-2.82	25.45	3990	-3.84	1.77	41.30
4000	-5.94	-2.73	25.49	4000	-3.91	1.81	40.68
4010	-5.89	-2.59	25.79	4010	-3.93	1.90	40.47
4020	-5.85	-2.46	26.02	4020	-3.88	2.05	40.94
4030	-5.82	-2.33	26.16	4030	-3.94	2.10	40.34
4040	-5.83	-2.23	26.14	4040	-4.12	2.03	38.72
4050	-5.81	-2.13	26.23	4050	-4.17	2.03	38.32
4060	-5.86	-2.16	25.97	4060	-4.34	1.84	36.85
4070	-5.92	-2.23	25.56	4070	-4.45	1.67	35.89
4080	-5.96	-2.32	25.35	4080	-4.62	1.34	34.49
4090	-5.93	-2.29	25.50	4090	-4.75	1.15	33.52
4100	-5.94	-2.33	25.44	4100	-5.03	0.87	31.38
4110	-5.99	-2.42	25.19	4110	-5.32	0.60	29.35
4120	-6.02	-2.50	24.99	4120	-5.57	0.22	27.75
4130	-6.15	-2.68	24.27	4130	-5.87	-0.32	25.89
4140	-6.18	-2.78	24.10	4140	-5.86	-0.56	25.94
4150	-6.22	-2.89	23.87	4150	-5.86	-0.50	25.94
4160	-6.21	-2.92	23.92	4160	-5.69	-0.37	26.97
4170	-6.21	-3.05	23.95	4170	-5.46	-0.34	28.46
4180	-6.32	-3.38	23.36	4180	-5.17	-0.08	30.41
4190	-6.39	-3.71	22.98	4190	-4.81	0.31	33.00
4200	-6.47	-4.02	22.54	4200	-4.45	0.71	35.92
4210	-6.52	-4.27	22.26	4210	-4.16	1.02	38.35
4220	-6.59	-4.53	21.93	4220	-3.88	1.28	40.94
4230	-6.63	-4.70	21.74	4230	-3.64	1.54	43.26
4240	-6.72	-4.83	21.26	4240	-3.49	1.79	44.76
4250	-6.85	-4.92	20.67	4250	-3.35	2.12	46.19
4260	-6.92	-4.95	20.32	4260	-3.23	2.36	47.53
4270	-6.96	-4.99	20.12	4270	-3.09	2.56	49.14
4280	-7.02	-4.90	19.88	4280	-3.00	2.78	50.11
4290	-7.12	-5.01	19.42	4290	-2.91	2.95	51.18
4300	-7.11	-5.06	19.45	4300	-2.56	3.25	55.51
4310	-7.34	-5.80	18.44	4310	-2.67	3.10	54.04
4320	-7.37	-6.22	18.31	4320	-2.50	3.22	56.29
4330	-7.41	-6.64	18.17	4330	-2.41	3.25	57.47
4340	-7.48	-6.80	17.87	4340	-2.46	3.09	56.80
4350	-7.46	-6.93	17.94	4350	-2.37	3.07	57.98
4360	-7.50	-6.99	17.80	4360	-2.43	2.97	57.10
4370	-7.50	-7.03	17.78	4370	-2.45	2.86	56.85
4380	-7.50	-7.20	17.77	4380	-2.40	3.00	57.55
4390	-7.44	-6.93	18.05	4390	-2.33	2.94	58.46
4400	-7.46	-6.95	17.96	4400	-2.41	2.72	57.43
4410	-7.34	-6.70	18.43	4410	-2.15	2.99	60.90
4420	-7.33	-6.83	18.50	4420	-2.08	3.21	62.01
4430	-7.27	-6.62	18.73	4430	-1.99	3.39	63.26
4440	-7.24	-6.54	18.88	4440	-2.00	3.42	63.16
4450	-7.14	-6.48	19.31	4450	-1.88	3.60	64.92
4460	-7.18	-6.41	19.16	4460	-2.06	3.51	62.28
4470	-7.18	-6.17	19.14	4470	-2.09	3.46	61.82
4480	-7.18	-6.05	19.14	4480	-2.14	3.31	61.14

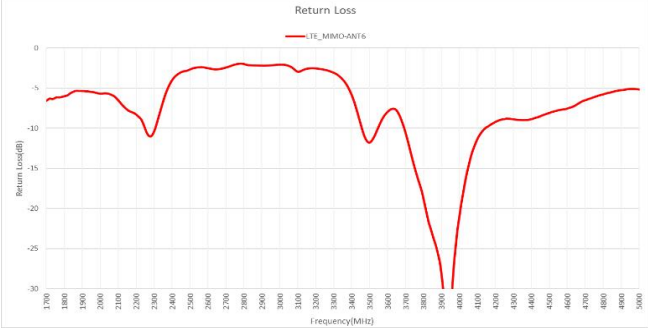
4490	-7.22	-5.83	18.97	4490	-2.25	3.07	59.63
4500	-7.08	-5.51	19.60	4500	-2.11	3.26	61.58
4510	-7.12	-5.75	19.42	4510	-2.35	3.08	58.17
4520	-6.99	-5.34	19.98	4520	-2.31	2.95	58.73
4530	-7.00	-5.20	19.94	4530	-2.47	2.69	56.65
4540	-6.98	-5.51	20.04	4540	-2.45	2.83	56.86
4550	-6.88	-5.31	20.53	4550	-2.43	2.79	57.14
4560	-6.84	-5.23	20.71	4560	-2.52	2.47	56.00
4570	-6.77	-5.22	21.05	4570	-2.62	2.63	54.73
4580	-6.67	-4.99	21.52	4580	-2.57	2.85	55.34
4590	-6.65	-4.87	21.64	4590	-2.70	2.80	53.69
4600	-6.70	-5.03	21.37	4600	-2.78	2.62	52.71
4610	-6.68	-4.89	21.49	4610	-2.79	2.64	52.55
4620	-6.59	-4.68	21.94	4620	-2.78	2.72	52.77
4630	-6.47	-4.55	22.53	4630	-2.64	2.88	54.44
4640	-6.56	-4.79	22.07	4640	-2.94	2.72	50.81
4650	-6.46	-4.49	22.60	4650	-2.87	2.63	51.65
4660	-6.47	-4.57	22.55	4660	-3.00	2.50	50.12
4670	-6.41	-4.58	22.86	4670	-2.91	2.75	51.15
4680	-6.32	-4.47	23.34	4680	-2.95	2.65	50.65
4690	-6.30	-4.28	23.45	4690	-3.14	2.39	48.49
4700	-6.19	-4.07	24.06	4700	-3.05	2.58	49.52
4710	-6.20	-4.16	23.97	4710	-3.10	2.71	48.93
4720	-6.14	-3.74	24.30	4720	-3.06	2.76	49.43
4730	-6.11	-3.55	24.48	4730	-3.08	2.62	49.25
4740	-6.10	-3.49	24.52	4740	-3.11	2.62	48.91
4750	-5.96	-3.03	25.33	4750	-3.00	2.86	50.07
4760	-5.96	-3.09	25.38	4760	-2.97	3.01	50.49
4770	-5.94	-3.21	25.45	4770	-2.99	3.10	50.27
4780	-5.99	-3.11	25.19	4780	-2.95	3.03	50.67
4790	-6.00	-3.14	25.10	4790	-2.91	3.28	51.15
4800	-5.98	-3.41	25.26	4800	-2.90	3.47	51.34
4810	-6.01	-3.54	25.08	4810	-3.00	3.35	50.17
4820	-6.10	-3.55	24.56	4820	-3.22	3.06	47.66
4830	-6.08	-3.73	24.66	4830	-3.07	3.32	49.31
4840	-6.14	-3.85	24.33	4840	-3.12	3.45	48.77
4850	-6.22	-3.97	23.90	4850	-3.14	3.36	48.56
4860	-6.26	-4.01	23.67	4860	-3.24	3.08	47.39
4870	-6.25	-4.02	23.74	4870	-3.28	2.90	47.03
4880	-6.17	-3.87	24.13	4880	-3.16	3.25	48.32
4890	-6.32	-4.15	23.32	4890	-3.31	3.23	46.67
4900	-6.32	-3.97	23.35	4900	-3.17	3.21	48.23
4910	-6.31	-3.80	23.41	4910	-3.11	3.17	48.91
4920	-6.46	-4.10	22.61	4920	-3.23	3.29	47.48
4930	-6.47	-4.09	22.56	4930	-3.33	3.36	46.46
4940	-6.51	-4.09	22.33	4940	-3.40	2.94	45.66
4950	-6.51	-4.03	22.36	4950	-3.42	3.01	45.53
4960	-6.63	-4.41	21.71	4960	-3.52	3.11	44.51
4970	-6.65	-4.41	21.61	4970	-3.54	3.14	44.26
4980	-6.65	-4.30	21.65	4980	-3.58	2.90	43.86
4990	-6.70	-4.52	21.36	4990	-3.70	2.54	42.67
5000	-6.68	-4.49	21.50	5000	-3.80	2.47	41.64

LTE_MIMO天线无源数据

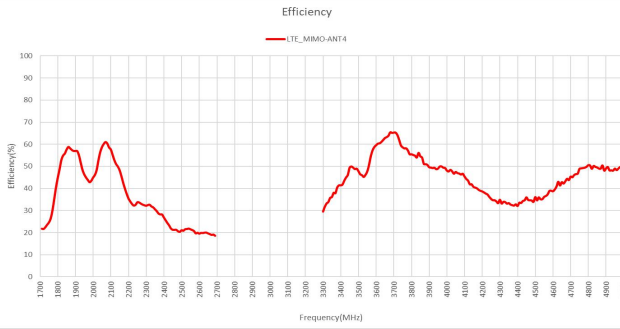
ANT4-S11



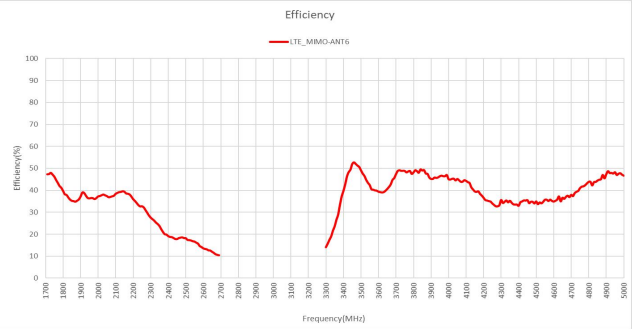
ANT6-S11



ANT4-EFF



ANT6-EFF



ANT4

ANT6

频率(MHz)	效率(dB)	增益(dBi)	效率(%)	频率(MHz)	效率(dB)	增益(dBi)	效率(%)
1710	-6.62	-2.53	21.77	1710	-3.25	1.35	47.31
1720	-6.64	-2.63	21.66	1720	-3.24	1.47	47.41
1730	-6.48	-2.51	22.49	1730	-3.19	1.55	47.96
1740	-6.27	-2.34	23.59	1740	-3.26	1.64	47.15
1750	-6.09	-2.29	24.62	1750	-3.35	1.50	46.24
1760	-5.78	-1.96	26.44	1760	-3.49	1.08	44.72
1770	-5.22	-1.38	30.09	1770	-3.63	0.73	43.37
1780	-4.53	-0.53	35.23	1780	-3.77	0.47	41.94
1790	-3.92	0.38	40.55	1790	-3.86	0.24	41.14
1800	-3.48	1.03	44.91	1800	-4.01	0.07	39.70
1810	-3.13	1.43	48.68	1810	-4.18	-0.11	38.20
1820	-2.77	2.02	52.86	1820	-4.22	-0.10	37.87
1830	-2.60	2.33	54.96	1830	-4.35	-0.25	36.71
1840	-2.53	2.45	55.89	1840	-4.47	-0.55	35.75
1850	-2.39	2.57	57.69	1850	-4.53	-0.68	35.22
1860	-2.30	2.64	58.87	1860	-4.55	-1.05	35.07
1870	-2.35	2.57	58.24	1870	-4.58	-1.15	34.81
1880	-2.40	2.38	57.48	1880	-4.53	-1.08	35.26
1890	-2.44	2.25	57.03	1890	-4.46	-1.03	35.85
1900	-2.44	2.27	57.04	1900	-4.30	-0.59	37.18
1910	-2.44	2.26	56.98	1910	-4.09	-0.21	39.00
1920	-2.60	1.92	55.00	1920	-4.11	-0.07	38.79
1930	-2.87	1.32	51.60	1930	-4.25	-0.02	37.61
1940	-3.15	0.66	48.42	1940	-4.37	0.16	36.54
1950	-3.34	0.47	46.35	1950	-4.40	0.46	36.32

1960	-3.47	0.41	44.97	1960	-4.38	0.73	36.47
1970	-3.58	0.22	43.89	1970	-4.39	0.84	36.41
1980	-3.68	-0.14	42.88	1980	-4.44	0.81	36.00
1990	-3.61	-0.32	43.58	1990	-4.38	0.88	36.48
2000	-3.47	-0.05	45.01	2000	-4.29	0.95	37.20
2010	-3.36	0.07	46.18	2010	-4.27	0.91	37.40
2020	-3.14	0.56	48.49	2020	-4.23	0.85	37.76
2030	-2.77	0.82	52.82	2030	-4.20	0.74	38.06
2040	-2.48	0.93	56.49	2040	-4.23	0.68	37.71
2050	-2.31	1.08	58.82	2050	-4.28	0.59	37.37
2060	-2.20	1.43	60.24	2060	-4.34	0.42	36.85
2070	-2.14	1.51	61.10	2070	-4.32	0.34	36.99
2080	-2.19	1.62	60.41	2080	-4.29	0.23	37.24
2090	-2.32	1.69	58.61	2090	-4.26	0.15	37.52
2100	-2.39	1.76	57.71	2100	-4.16	0.20	38.39
2110	-2.57	1.65	55.32	2110	-4.11	0.10	38.83
2120	-2.77	1.52	52.86	2120	-4.07	0.06	39.16
2130	-2.92	1.33	51.07	2130	-4.06	-0.03	39.28
2140	-3.02	1.26	49.93	2140	-4.03	0.11	39.55
2150	-3.17	1.02	48.23	2150	-4.05	0.12	39.34
2160	-3.41	0.76	45.57	2160	-4.13	-0.17	38.59
2170	-3.71	0.86	42.54	2170	-4.15	-0.45	38.43
2180	-3.99	0.59	39.87	2180	-4.19	-0.83	38.08
2190	-4.26	0.24	37.52	2190	-4.30	-0.88	37.14
2200	-4.50	-0.15	35.46	2200	-4.44	-0.85	35.95
2210	-4.67	-0.41	34.11	2210	-4.54	-0.68	35.16
2220	-4.82	-0.42	32.96	2220	-4.66	-0.63	34.22
2230	-4.91	-0.44	32.27	2230	-4.78	-0.74	33.25
2240	-4.87	-0.43	32.62	2240	-4.86	-1.02	32.65
2250	-4.71	-0.45	33.78	2250	-4.85	-1.20	32.72
2260	-4.73	-0.46	33.68	2260	-4.92	-1.21	32.24
2270	-4.80	-0.81	33.14	2270	-5.08	-1.35	31.03
2280	-4.86	-0.93	32.69	2280	-5.26	-1.58	29.79
2290	-4.89	-0.92	32.40	2290	-5.45	-1.84	28.51
2300	-4.92	-0.99	32.19	2300	-5.60	-1.89	27.54
2310	-4.88	-1.05	32.53	2310	-5.71	-2.09	26.83
2320	-4.86	-1.11	32.62	2320	-5.82	-2.20	26.18
2330	-4.97	-0.96	31.85	2330	-5.97	-1.92	25.28
2340	-5.03	-0.69	31.44	2340	-6.09	-1.78	24.62
2350	-5.15	-0.58	30.55	2350	-6.25	-1.88	23.74
2360	-5.27	-0.52	29.71	2360	-6.52	-1.93	22.28
2370	-5.43	-0.57	28.63	2370	-6.78	-2.01	21.01
2380	-5.49	-0.77	28.24	2380	-6.99	-2.29	20.00
2390	-5.50	-0.97	28.21	2390	-7.03	-2.55	19.82
2400	-5.71	-1.44	26.84	2400	-7.19	-2.90	19.12
2410	-5.92	-1.80	25.57	2410	-7.27	-2.97	18.73
2420	-6.14	-1.98	24.33	2420	-7.29	-3.16	18.68
2430	-6.34	-2.07	23.23	2430	-7.38	-3.38	18.27
2440	-6.61	-2.09	21.84	2440	-7.50	-3.47	17.80
2450	-6.72	-2.10	21.29	2450	-7.51	-3.48	17.75
2460	-6.73	-2.20	21.25	2460	-7.40	-3.41	18.20
2470	-6.72	-2.16	21.27	2470	-7.35	-3.19	18.42
2480	-6.86	-2.44	20.62	2480	-7.32	-2.94	18.53
2490	-6.92	-2.15	20.33	2490	-7.39	-2.86	18.23
2500	-6.76	-1.57	21.10	2500	-7.41	-2.72	18.16
2510	-6.81	-1.51	20.83	2510	-7.59	-2.86	17.40
2520	-6.67	-1.42	21.53	2520	-7.62	-2.91	17.31
2530	-6.65	-1.58	21.62	2530	-7.66	-2.90	17.12

2540	-6.61	-1.73	21.82	2540	-7.75	-3.02	16.78
2550	-6.67	-1.99	21.53	2550	-7.79	-3.15	16.63
2560	-6.74	-2.26	21.17	2560	-7.93	-3.39	16.12
2570	-6.83	-2.45	20.73	2570	-8.05	-3.54	15.68
2580	-7.06	-2.71	19.66	2580	-8.36	-3.93	14.58
2590	-7.00	-2.68	19.94	2590	-8.50	-4.14	14.14
2600	-7.09	-2.71	19.53	2600	-8.68	-4.33	13.54
2610	-7.02	-2.56	19.87	2610	-8.77	-4.26	13.27
2620	-7.03	-2.56	19.80	2620	-8.83	-4.29	13.08
2630	-6.99	-2.52	19.98	2630	-8.99	-4.38	12.61
2640	-6.98	-2.51	20.03	2640	-9.01	-4.34	12.55
2650	-7.07	-2.62	19.63	2650	-9.22	-4.50	11.97
2660	-7.14	-2.78	19.32	2660	-9.40	-4.60	11.49
2670	-7.22	-3.02	18.96	2670	-9.64	-4.91	10.86
2680	-7.19	-3.35	19.11	2680	-9.76	-5.09	10.58
2690	-7.32	-3.53	18.56	2690	-9.84	-5.17	10.38
3300	-5.30	-0.38	29.53	3300	-8.52	-3.64	14.06
3310	-4.99	-0.17	31.71	3310	-8.07	-3.21	15.60
3320	-4.79	-0.03	33.23	3320	-7.59	-2.79	17.40
3330	-4.70	-0.04	33.90	3330	-7.22	-2.50	18.97
3340	-4.47	0.24	35.75	3340	-6.67	-1.96	21.55
3350	-4.42	0.28	36.14	3350	-6.28	-1.70	23.56
3360	-4.19	0.35	38.07	3360	-5.76	-1.21	26.55
3370	-4.22	0.28	37.88	3370	-5.38	-1.09	28.98
3380	-3.93	0.45	40.44	3380	-4.78	-0.56	33.30
3390	-3.82	0.50	41.45	3390	-4.30	-0.21	37.18
3400	-3.83	0.56	41.44	3400	-4.01	0.01	39.72
3410	-3.79	0.68	41.81	3410	-3.70	0.21	42.66
3420	-3.61	1.04	43.57	3420	-3.35	0.58	46.25
3430	-3.47	1.33	45.02	3430	-3.16	0.88	48.29
3440	-3.36	1.54	46.15	3440	-3.06	1.01	49.39
3450	-3.06	1.81	49.42	3450	-2.84	1.29	51.94
3460	-3.01	1.94	50.00	3460	-2.78	1.44	52.73
3470	-3.05	2.00	49.50	3470	-2.84	1.37	52.06
3480	-3.11	2.03	48.81	3480	-2.90	1.25	51.28
3490	-3.10	1.89	49.02	3490	-2.96	1.37	50.64
3500	-3.20	1.90	47.91	3500	-3.09	1.30	49.14
3510	-3.33	2.04	46.47	3510	-3.22	1.22	47.62
3520	-3.37	2.06	46.06	3520	-3.32	1.26	46.54
3530	-3.44	1.96	45.26	3530	-3.49	1.12	44.78
3540	-3.35	2.10	46.22	3540	-3.63	0.98	43.40
3550	-3.21	2.35	47.77	3550	-3.73	0.98	42.39
3560	-2.95	2.64	50.71	3560	-3.93	0.90	40.46
3570	-2.62	2.95	54.64	3570	-3.95	0.88	40.29
3580	-2.42	3.18	57.33	3580	-3.99	0.82	39.95
3590	-2.30	3.24	58.85	3590	-4.00	0.82	39.84
3600	-2.24	3.31	59.65	3600	-4.05	0.66	39.37
3610	-2.19	3.25	60.37	3610	-4.07	0.76	39.17
3620	-2.18	3.15	60.53	3620	-4.09	0.70	39.00
3630	-2.14	3.17	61.15	3630	-4.07	0.70	39.17
3640	-2.08	3.24	62.02	3640	-4.00	0.82	39.79
3650	-2.01	3.29	62.92	3650	-3.91	0.90	40.60
3660	-1.98	3.19	63.34	3660	-3.82	0.83	41.54
3670	-1.94	3.19	64.00	3670	-3.70	0.89	42.70
3680	-1.84	3.34	65.53	3680	-3.49	1.10	44.73
3690	-1.85	3.35	65.24	3690	-3.41	1.16	45.60
3700	-1.85	3.32	65.37	3700	-3.24	1.32	47.37

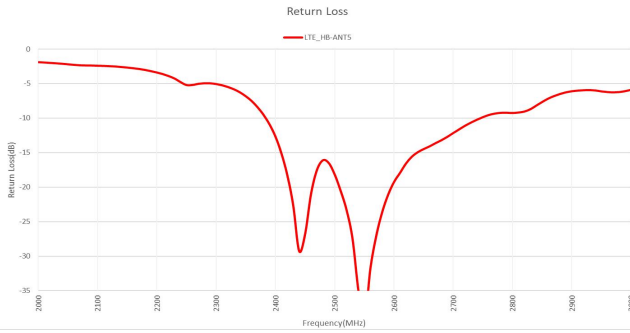
3710	-1.84	3.20	65.39	3710	-3.11	1.69	48.82
3720	-1.91	3.13	64.34	3720	-3.09	1.77	49.14
3730	-2.06	3.05	62.17	3730	-3.11	1.73	48.87
3740	-2.25	2.83	59.63	3740	-3.11	1.90	48.91
3750	-2.31	2.74	58.71	3750	-3.11	1.96	48.84
3760	-2.35	2.82	58.21	3760	-3.17	1.90	48.17
3770	-2.35	2.94	58.25	3770	-3.13	1.86	48.61
3780	-2.42	2.87	57.22	3780	-3.12	2.02	48.78
3790	-2.56	2.68	55.53	3790	-3.23	1.79	47.48
3800	-2.55	2.50	55.57	3800	-3.17	1.83	48.16
3810	-2.58	2.40	55.21	3810	-3.09	1.98	49.14
3820	-2.60	2.33	54.91	3820	-3.12	2.05	48.72
3830	-2.67	2.01	54.08	3830	-3.19	2.10	48.00
3840	-2.50	2.09	56.18	3840	-3.05	2.33	49.54
3850	-2.63	2.15	54.63	3850	-3.10	2.31	49.00
3860	-2.67	2.34	54.03	3860	-3.08	2.47	49.24
3870	-2.91	2.26	51.16	3870	-3.22	2.70	47.66
3880	-2.92	2.45	51.06	3880	-3.23	2.69	47.49
3890	-2.95	2.72	50.72	3890	-3.39	2.35	45.84
3900	-3.04	2.72	49.66	3900	-3.45	2.47	45.20
3910	-3.06	2.70	49.49	3910	-3.45	2.43	45.17
3920	-3.07	2.67	49.27	3920	-3.39	2.25	45.82
3930	-3.06	2.67	49.43	3930	-3.41	2.29	45.64
3940	-3.12	2.56	48.78	3940	-3.38	2.25	45.88
3950	-3.09	2.53	49.05	3950	-3.34	2.34	46.39
3960	-3.01	2.70	49.99	3960	-3.31	2.52	46.69
3970	-3.01	2.80	50.03	3970	-3.33	2.58	46.42
3980	-3.06	2.86	49.46	3980	-3.33	2.61	46.44
3990	-3.07	2.92	49.31	3990	-3.28	2.72	46.98
4000	-3.17	2.94	48.16	4000	-3.46	2.59	45.11
4010	-3.21	2.95	47.74	4010	-3.48	2.58	44.91
4020	-3.14	3.03	48.48	4020	-3.44	2.68	45.24
4030	-3.21	2.97	47.80	4030	-3.44	2.71	45.28
4040	-3.30	2.88	46.72	4040	-3.51	2.60	44.51
4050	-3.23	2.92	47.54	4050	-3.45	2.67	45.17
4060	-3.28	2.87	46.99	4060	-3.51	2.59	44.57
4070	-3.30	2.88	46.81	4070	-3.58	2.42	43.89
4080	-3.34	2.81	46.36	4080	-3.57	2.45	43.92
4090	-3.31	2.92	46.72	4090	-3.51	2.36	44.61
4100	-3.42	2.86	45.47	4100	-3.54	2.20	44.30
4110	-3.53	2.74	44.34	4110	-3.59	2.17	43.73
4120	-3.61	2.68	43.58	4120	-3.63	1.96	43.31
4130	-3.78	2.56	41.91	4130	-3.83	1.58	41.35
4140	-3.77	2.46	41.95	4140	-3.94	1.47	40.38
4150	-3.89	2.22	40.80	4150	-4.04	1.33	39.45
4160	-3.93	2.11	40.43	4160	-4.06	1.24	39.29
4170	-3.97	2.01	40.10	4170	-4.03	1.27	39.51
4180	-4.05	1.81	39.39	4180	-4.16	1.12	38.35
4190	-4.09	1.70	38.98	4190	-4.25	0.99	37.56
4200	-4.12	1.63	38.70	4200	-4.37	0.83	36.57
4210	-4.18	1.52	38.24	4210	-4.49	0.78	35.56
4220	-4.24	1.42	37.71	4220	-4.52	0.71	35.34
4230	-4.28	1.30	37.29	4230	-4.55	0.63	35.06
4240	-4.41	1.05	36.21	4240	-4.58	0.65	34.84
4250	-4.52	0.91	35.31	4250	-4.69	0.55	33.97
4260	-4.60	0.79	34.70	4260	-4.77	0.37	33.31
4270	-4.60	0.68	34.70	4270	-4.85	0.23	32.71
4280	-4.67	0.64	34.15	4280	-4.85	0.20	32.71

4290	-4.77	0.56	33.34	4290	-4.79	0.14	33.21
4300	-4.57	0.71	34.93	4300	-4.48	0.28	35.61
4310	-4.79	0.47	33.17	4310	-4.66	0.10	34.22
4320	-4.69	0.53	33.98	4320	-4.59	0.10	34.76
4330	-4.70	0.57	33.86	4330	-4.51	0.06	35.38
4340	-4.80	0.42	33.14	4340	-4.62	0.04	34.51
4350	-4.76	0.37	33.41	4350	-4.53	0.12	35.24
4360	-4.85	0.23	32.72	4360	-4.64	0.12	34.33
4370	-4.89	0.10	32.46	4370	-4.73	0.11	33.61
4380	-4.91	0.17	32.25	4380	-4.75	-0.17	33.48
4390	-4.84	0.05	32.85	4390	-4.75	-0.09	33.51
4400	-4.93	-0.24	32.10	4400	-4.82	-0.10	32.94
4410	-4.74	-0.08	33.58	4410	-4.61	-0.06	34.56
4420	-4.76	-0.09	33.44	4420	-4.57	-0.19	34.92
4430	-4.64	-0.07	34.36	4430	-4.51	-0.02	35.40
4440	-4.60	-0.04	34.68	4440	-4.52	-0.24	35.31
4450	-4.44	0.10	35.99	4450	-4.49	-0.49	35.54
4460	-4.58	-0.18	34.81	4460	-4.67	-0.75	34.15
4470	-4.60	-0.16	34.68	4470	-4.59	-0.71	34.78
4480	-4.61	-0.01	34.57	4480	-4.59	-0.58	34.74
4490	-4.69	-0.10	33.94	4490	-4.68	-0.72	34.02
4500	-4.42	0.22	36.12	4500	-4.57	-0.56	34.92
4510	-4.61	-0.08	34.62	4510	-4.72	-0.49	33.69
4520	-4.44	0.12	36.00	4520	-4.63	-0.26	34.47
4530	-4.55	0.14	35.11	4530	-4.68	-0.05	34.05
4540	-4.54	0.02	35.18	4540	-4.59	-0.18	34.76
4550	-4.41	-0.06	36.20	4550	-4.47	-0.06	35.69
4560	-4.36	0.14	36.63	4560	-4.47	-0.02	35.72
4570	-4.28	0.27	37.34	4570	-4.54	-0.15	35.12
4580	-4.10	0.16	38.90	4580	-4.47	-0.40	35.74
4590	-4.09	-0.02	39.01	4590	-4.54	-0.44	35.18
4600	-4.12	0.01	38.76	4600	-4.58	-0.23	34.86
4610	-4.03	-0.04	39.56	4610	-4.53	-0.14	35.25
4620	-3.88	0.22	40.89	4620	-4.47	-0.20	35.76
4630	-3.66	0.47	43.07	4630	-4.29	0.15	37.21
4640	-3.83	0.08	41.38	4640	-4.56	0.10	34.96
4650	-3.67	0.40	42.91	4650	-4.36	0.14	36.62
4660	-3.74	0.48	42.25	4660	-4.42	0.09	36.10
4670	-3.63	0.30	43.31	4670	-4.32	0.42	37.02
4680	-3.52	0.37	44.44	4680	-4.26	0.43	37.54
4690	-3.58	0.48	43.83	4690	-4.33	0.21	36.89
4700	-3.43	0.51	45.42	4700	-4.21	0.41	37.96
4710	-3.46	0.57	45.12	4710	-4.28	0.49	37.35
4720	-3.36	0.79	46.14	4720	-4.12	0.53	38.72
4730	-3.32	0.80	46.56	4730	-4.05	0.74	39.34
4740	-3.30	0.92	46.75	4740	-4.01	1.14	39.72
4750	-3.11	1.19	48.91	4750	-3.88	1.51	40.96
4760	-3.08	0.89	49.17	4760	-3.80	1.37	41.65
4770	-3.07	0.89	49.31	4770	-3.79	1.55	41.83
4780	-3.06	0.94	49.45	4780	-3.73	1.73	42.34
4790	-3.02	1.01	49.87	4790	-3.65	1.76	43.17
4800	-2.96	1.22	50.62	4800	-3.58	1.77	43.86
4810	-2.97	1.25	50.42	4810	-3.58	1.94	43.86
4820	-3.10	1.21	48.96	4820	-3.74	1.67	42.24
4830	-2.99	1.47	50.28	4830	-3.59	1.75	43.74
4840	-3.03	1.49	49.83	4840	-3.58	1.74	43.82
4850	-3.05	1.62	49.55	4850	-3.52	1.69	44.45
4860	-3.09	1.80	49.06	4860	-3.49	1.58	44.82

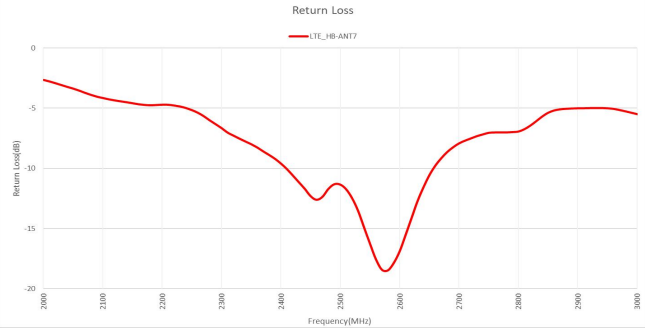
4870	-3.09	1.96	49.06	4870	-3.46	1.61	45.09
4880	-2.97	2.15	50.50	4880	-3.28	1.70	47.02
4890	-3.18	2.14	48.11	4890	-3.43	1.40	45.44
4900	-3.09	2.25	49.11	4900	-3.25	1.58	47.33
4910	-3.03	2.25	49.78	4910	-3.12	1.56	48.73
4920	-3.17	1.97	48.19	4920	-3.20	1.27	47.86
4930	-3.16	2.07	48.29	4930	-3.19	1.33	47.93
4940	-3.18	1.98	48.09	4940	-3.22	1.37	47.63
4950	-3.09	1.94	49.05	4950	-3.17	1.38	48.24
4960	-3.15	1.90	48.37	4960	-3.28	1.25	46.99
4970	-3.09	1.91	49.07	4970	-3.23	1.28	47.56
4980	-3.03	1.68	49.75	4980	-3.21	1.45	47.79
4990	-3.06	1.75	49.46	4990	-3.27	1.53	47.13
5000	-3.04	1.76	49.61	5000	-3.31	1.51	46.69

LTE_HB天线无源数据

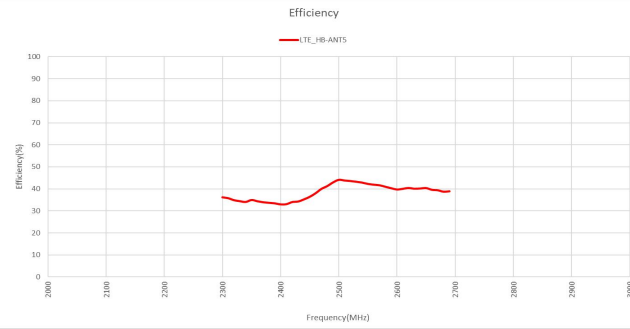
ANT5-S11



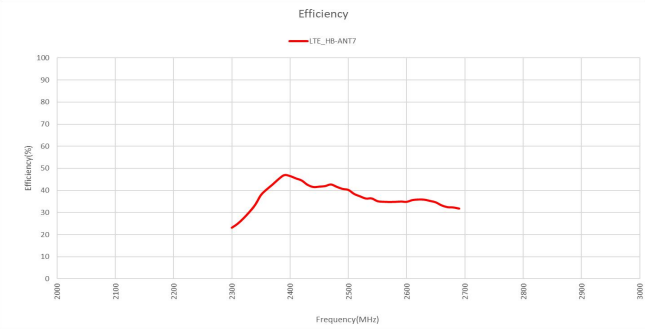
ANT7-S11



ANT5-EFF



ANT7-EFF

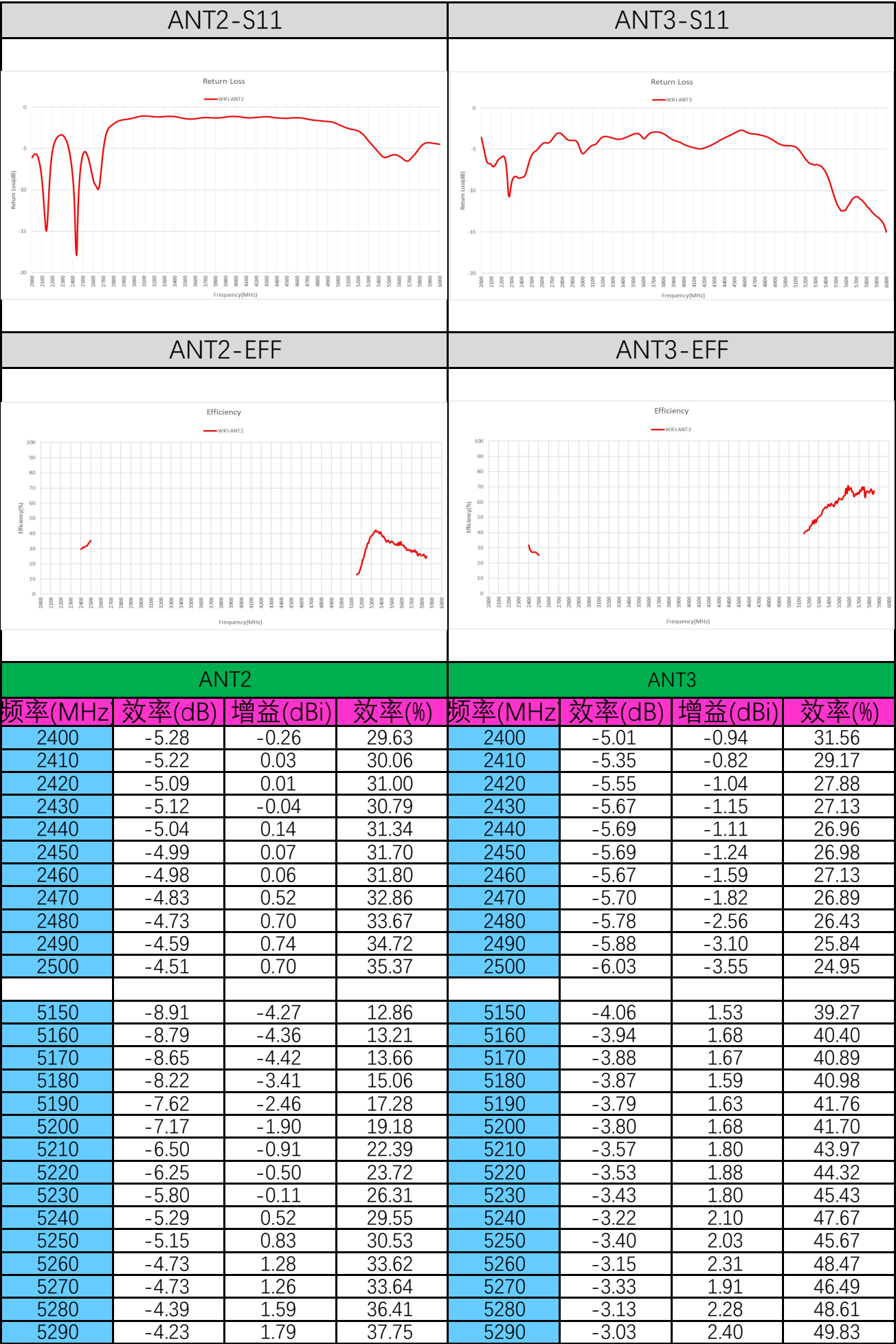


ANT5

ANT7

频率(MHz)	效率(dB)	增益(dBi)	效率(%)	频率(MHz)	效率(dB)	增益(dBi)	效率(%)
2300	-4.42	0.73	36.15	2300	-6.36	-0.96	23.14
2310	-4.47	0.74	35.73	2310	-6.03	-0.99	24.95
2320	-4.58	0.61	34.82	2320	-5.62	-0.87	27.40
2330	-4.64	0.54	34.38	2330	-5.20	-0.95	30.23
2340	-4.68	0.33	34.03	2340	-4.75	-0.50	33.50
2350	-4.57	0.24	34.93	2350	-4.20	0.32	37.98
2360	-4.64	-0.03	34.35	2360	-3.92	0.80	40.56
2370	-4.70	-0.38	33.91	2370	-3.69	0.94	42.76
2380	-4.73	-0.42	33.65	2380	-3.45	0.96	45.14
2390	-4.76	-0.34	33.39	2390	-3.28	1.19	47.01
2400	-4.82	-0.28	32.93	2400	-3.32	1.29	46.57
2410	-4.81	-0.23	33.03	2410	-3.42	1.28	45.51
2420	-4.68	0.04	34.00	2420	-3.51	1.24	44.55
2430	-4.66	0.11	34.23	2430	-3.71	0.85	42.59
2440	-4.53	0.21	35.21	2440	-3.81	0.68	41.61
2450	-4.39	0.36	36.38	2450	-3.79	0.64	41.78
2460	-4.20	0.51	37.99	2460	-3.77	0.35	42.02
2470	-3.98	0.63	39.98	2470	-3.69	0.24	42.77
2480	-3.85	0.71	41.25	2480	-3.80	-0.30	41.71
2490	-3.67	0.88	42.93	2490	-3.90	-0.22	40.75
2500	-3.56	0.93	44.11	2500	-3.95	0.15	40.29
2510	-3.58	0.86	43.80	2510	-4.15	0.32	38.45
2520	-3.61	0.74	43.58	2520	-4.27	0.44	37.39
2530	-3.64	0.62	43.24	2530	-4.39	0.45	36.38
2540	-3.68	0.47	42.86	2540	-4.39	0.55	36.43

2550	-3.74	0.53	42.26	2550	-4.54	0.37	35.18
2560	-3.78	0.54	41.91	2560	-4.57	0.31	34.91
2570	-3.80	0.55	41.64	2570	-4.58	0.24	34.82
2580	-3.88	0.41	40.96	2580	-4.58	0.73	34.86
2590	-3.95	0.35	40.29	2590	-4.56	1.12	35.01
2600	-4.01	0.37	39.72	2600	-4.57	1.51	34.89
2610	-3.98	0.53	40.03	2610	-4.48	1.90	35.68
2620	-3.94	0.64	40.39	2620	-4.45	2.04	35.93
2630	-3.97	0.72	40.07	2630	-4.45	1.96	35.88
2640	-3.96	0.83	40.17	2640	-4.52	1.60	35.31
2650	-3.94	0.91	40.36	2650	-4.60	0.99	34.66
2660	-4.03	0.98	39.57	2660	-4.78	0.20	33.28
2670	-4.05	1.04	39.36	2670	-4.88	-0.41	32.48
2680	-4.12	1.04	38.71	2680	-4.90	-0.51	32.33
2690	-4.10	1.12	38.90	2690	-4.97	-0.69	31.83



5300	-4.13	1.81	38.67	5300	-2.99	2.32	50.25
5310	-4.09	1.81	39.02	5310	-2.94	2.20	50.85
5320	-3.94	2.03	40.32	5320	-2.89	2.40	51.41
5330	-3.84	1.97	41.31	5330	-2.76	2.30	53.02
5340	-3.76	1.96	42.11	5340	-2.62	2.23	54.67
5350	-3.85	1.89	41.18	5350	-2.56	2.22	55.47
5360	-3.84	1.90	41.27	5360	-2.47	2.23	56.59
5370	-3.86	2.09	41.09	5370	-2.48	1.95	56.44
5380	-3.99	2.15	39.87	5380	-2.50	1.75	56.20
5390	-3.87	2.00	41.04	5390	-2.34	2.07	58.31
5400	-4.06	1.87	39.24	5400	-2.36	1.92	58.05
5410	-4.22	2.00	37.88	5410	-2.43	1.92	57.20
5420	-4.18	2.20	38.20	5420	-2.29	2.19	59.07
5430	-4.34	1.57	36.80	5430	-2.35	2.04	58.27
5440	-4.50	1.81	35.50	5440	-2.39	2.08	57.70
5450	-4.63	2.07	34.42	5450	-2.43	2.26	57.09
5460	-4.50	2.06	35.49	5460	-2.29	2.29	59.03
5470	-4.54	1.96	35.19	5470	-2.18	2.46	60.57
5480	-4.69	1.73	33.93	5480	-2.28	2.45	59.10
5490	-4.67	2.00	34.09	5490	-2.14	2.60	61.09
5500	-4.55	2.28	35.06	5500	-2.04	2.85	62.49
5510	-4.64	2.14	34.33	5510	-2.08	2.91	61.94
5520	-4.72	1.97	33.75	5520	-2.08	2.78	61.89
5530	-4.84	1.78	32.81	5530	-2.11	2.67	61.50
5540	-4.87	1.98	32.55	5540	-2.02	2.87	62.78
5550	-4.80	1.85	33.14	5550	-1.93	2.87	64.13
5560	-4.93	1.48	32.12	5560	-1.91	2.70	64.35
5570	-4.66	1.99	34.21	5570	-1.62	3.09	68.84
5580	-4.91	1.90	32.27	5580	-1.83	3.02	65.57
5590	-4.61	2.08	34.57	5590	-1.51	3.28	70.71
5600	-4.86	1.64	32.65	5600	-1.69	2.93	67.81
5610	-4.92	1.79	32.20	5610	-1.62	3.23	68.79
5620	-4.91	1.83	32.32	5620	-1.60	3.27	69.19
5630	-5.12	1.70	30.75	5630	-1.76	3.21	66.64
5640	-5.11	1.55	30.83	5640	-1.78	3.01	66.38
5650	-5.36	1.49	29.09	5650	-1.97	3.04	63.55
5660	-5.36	1.58	29.09	5660	-1.91	3.17	64.47
5670	-5.31	1.48	29.41	5670	-1.83	3.11	65.55
5680	-5.42	1.30	28.68	5680	-1.88	3.01	64.81
5690	-5.36	1.25	29.11	5690	-1.79	3.01	66.29
5700	-5.57	1.41	27.74	5700	-1.84	3.34	65.39
5710	-5.42	1.41	28.69	5710	-1.69	3.39	67.79
5720	-5.52	1.18	28.03	5720	-1.73	3.30	67.07
5730	-5.35	1.39	29.15	5730	-1.56	3.52	69.77
5740	-5.59	1.01	27.58	5740	-1.67	3.31	68.10
5750	-5.53	1.09	28.02	5750	-1.56	3.55	69.78
5760	-5.95	0.59	25.41	5760	-2.01	3.12	63.00
5770	-5.79	0.64	26.38	5770	-1.79	3.28	66.20
5780	-5.73	0.73	26.70	5780	-1.73	3.43	67.19
5790	-5.90	0.40	25.71	5790	-1.75	3.35	66.88
5800	-5.94	0.36	25.44	5800	-1.80	3.34	66.08
5810	-5.94	0.50	25.48	5810	-1.74	3.12	66.92
5820	-5.80	0.79	26.30	5820	-1.65	3.32	68.45
5830	-6.00	0.60	25.12	5830	-1.73	3.60	67.10
5840	-6.24	0.34	23.74	5840	-1.86	3.25	65.10
5850	-6.03	0.64	24.93	5850	-1.73	3.33	67.19