

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	2400																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.34	-8.34	-11.62	-17.02	-18.91	-13.05	-9.20	-6.86	-5.47	-4.78	-4.69	-5.19	-6.34	-8.34	-11.62	-17.02	-18.91	-13.05	-9.20	-6.86	-5.47	-4.78	-4.69	-5.19	-6.34
Θ (15°)	-4.43	-6.82	-10.23	-15.48	-22.96	-20.08	-15.78	-12.83	-10.40	-8.71	-8.12	-8.88	-11.40	-16.98	-24.78	-14.67	-9.58	-6.54	-4.45	-2.95	-1.98	-1.58	-1.84	-2.79	-4.43
Θ (30°)	-1.66	-3.62	-6.20	-10.40	-17.15	-16.87	-14.61	-15.98	-23.56	-22.10	-14.59	-13.31	-14.84	-13.92	-9.51	-6.01	-3.75	-2.39	-1.41	-0.35	0.70	1.23	0.96	-0.07	-1.66
Θ (45°)	1.46	0.67	-0.51	-2.86	-6.75	-8.20	-6.42	-6.61	-9.85	-14.90	-10.82	-7.70	-7.18	-7.82	-6.54	-3.27	-0.94	-0.16	-0.16	0.62	2.01	2.81	2.77	2.21	1.46
Θ (60°)	2.20	1.86	1.24	-0.31	-3.11	-4.98	-4.07	-4.09	-6.33	-7.94	-5.01	-2.77	-2.45	-3.63	-4.18	-1.15	1.71	2.28	0.91	0.55	2.18	3.10	3.04	2.60	2.20
Θ (75°)	0.97	0.63	0.20	-0.68	-2.18	-3.29	-2.47	-2.01	-3.65	-5.33	-3.31	-1.75	-1.67	-2.85	-5.95	-4.56	0.63	2.16	0.56	-0.59	1.48	2.62	2.35	1.56	0.97
Θ (90°)	0.54	0.56	0.83	0.93	-0.05	-1.64	-1.52	-1.56	-3.64	-4.62	-2.50	-1.00	-0.58	-1.42	-4.16	-5.00	-1.25	-0.05	-2.10	-4.44	-1.71	0.36	0.85	0.70	0.54
Θ (105°)	-0.44	0.03	0.49	0.23	-1.19	-2.45	-1.79	-1.75	-3.61	-4.78	-3.14	-2.10	-2.81	-6.06	-15.17	-7.53	-1.89	-0.52	-2.22	-4.55	-2.26	-0.31	-0.07	-0.43	-0.44
Θ (130°)	-1.79	-2.23	-2.60	-2.68	-2.64	-2.59	-2.70	-3.98	-6.62	-5.96	-3.18	-1.83	-1.77	-3.11	-7.31	-18.03	-7.61	-4.15	-5.13	-8.70	-6.67	-3.26	-1.83	-1.55	-1.79
Θ (145°)	-2.28	-1.83	-1.23	-1.06	-1.53	-2.11	-2.42	-3.11	-4.12	-4.57	-4.31	-3.79	-3.94	-5.46	-6.79	-4.70	-2.48	-2.00	-3.27	-5.54	-5.97	-4.23	-2.95	-2.49	-2.28
Θ (160°)	-0.52	-0.51	-1.18	-2.48	-3.44	-3.16	-2.68	-3.32	-5.95	-12.76	-25.15	-12.76	-13.43	-24.00	-10.56	-5.12	-2.93	-2.50	-3.51	-5.61	-6.31	-4.18	-2.16	-1.03	-0.52
Θ (175°)	-3.68	-3.45	-3.71	-4.08	-4.33	-4.74	-5.70	-7.38	-8.97	-8.10	-5.75	-4.23	-4.07	-5.31	-8.04	-11.88	-12.37	-9.21	-7.22	-6.69	-6.99	-6.98	-5.94	-4.57	-3.68
Θ (180°)	-4.28	-4.60	-5.54	-7.21	-9.87	-13.87	-16.79	-13.18	-9.39	-6.90	-5.35	-4.52	-4.28	-4.60	-5.54	-7.21	-9.87	-13.87	-16.79	-13.18	-9.39	-6.90	-5.35	-4.52	-4.28
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-9.20	-6.86	-5.47	-4.78	-4.69	-5.19	-6.34	-8.34	-11.62	-17.02	-18.91	-13.05	-9.20	-6.86	-5.47	-4.78	-4.69	-5.19	-6.34	-8.34	-11.62	-17.02	-18.91	-13.05	-9.20
Θ (15°)	-4.11	-3.42	-3.36	-3.80	-4.68	-5.89	-7.29	-8.97	-11.74	-17.90	-20.10	-11.10	-6.89	-4.73	-3.76	-3.58	-4.03	-5.08	-6.87	-9.75	-13.58	-12.85	-8.60	-5.71	-4.11
Θ (30°)	-2.82	-2.46	-2.60	-3.06	-4.02	-5.50	-6.79	-7.19	-7.23	-7.79	-8.95	-8.14	-5.19	-2.88	-1.78	-1.82	-2.93	-5.15	-8.65	-14.74	-30.24	-12.12	-6.70	-4.05	-2.82
Θ (45°)	-5.01	-4.40	-3.88	-3.24	-3.48	-5.28	-7.81	-8.91	-7.94	-6.06	-5.02	-4.92	-4.15	-2.18	-0.54	-0.20	-1.50	-4.57	-9.20	-15.40	-29.34	-14.99	-9.26	-6.43	-5.01
Θ (60°)	-6.00	-5.86	-4.61	-3.19	-3.56	-6.18	-9.19	-8.39	-6.22	-4.94	-4.65	-5.06	-5.31	-4.08	-2.05	-1.04	-2.04	-5.44	-10.37	-15.02	-20.24	-13.16	-8.55	-6.55	-6.00
Θ (75°)	-5.88	-6.08	-5.12	-4.87	-6.55	-10.10	-12.25	-9.95	-6.32	-4.15	-4.06	-5.47	-6.74	-5.87	-3.66	-2.70	-4.62	-10.99	-19.33	-18.11	-11.63	-6.60	-4.78	-4.91	-5.88
Θ (90°)	-5.70	-5.39	-6.16	-7.48	-8.03	-8.64	-10.15	-10.76	-9.52	-8.22	-7.86	-8.19	-9.39	-9.35	-5.77	-4.13	-5.87	-11.32	-23.19	-17.89	-10.61	-8.11	-7.32	-6.59	-5.70
Θ (105°)	-5.44	-6.38	-7.40	-7.28	-7.01	-8.09	-10.60	-11.10	-7.67	-4.92	-3.61	-4.07	-7.68	-19.21	-10.77	-7.62	-8.96	-13.74	-31.79	-18.95	-14.66	-10.26	-6.90	-5.47	-5.44
Θ (130°)	-9.07	-8.12	-7.83	-8.52	-10.39	-14.21	-16.83	-10.18	-5.81	-3.42	-2.55	-3.71	-8.03	-13.17	-10.46	-10.14	-10.35	-12.42	-20.12	-14.39	-10.46	-8.89	-8.82	-9.45	-9.07
Θ (145°)	-12.69	-10.11	-10.35	-12.77	-17.21	-15.33	-8.55	-4.21	-1.93	-1.28	-2.30	-5.53	-9.56	-7.70	-6.40	-6.70	-6.91	-9.70	-29.57	-10.85	-6.83	-7.86	-14.29	-25.53	-12.69
Θ (160°)	-26.25	-22.22	-16.87	-15.08	-12.37	-8.36	-4.96	-2.54	-1.21	-1.21	-3.13	-8.30	-15.99	-8.65	-5.35	-4.15	-4.33	-6.64	-12.33	-11.77	-7.55	-6.94	-9.14	-14.35	-26.25
Θ (175°)	-12.71	-16.77	-16.48	-12.21	-8.35	-5.32	-3.16	-1.87	-1.46	-2.08	-4.13	-8.67	-20.12	-12.62	-6.92	-4.66	-4.19	-5.15	-7.40	-9.85	-9.89	-8.71	-8.52	-9.79	-12.71
Θ (180°)	-16.79	-13.18	-9.39	-6.90	-5.35	-4.52	-4.28	-4.60	-5.54	-7.21	-9.87	-13.87	-16.79	-13.18	-9.39	-6.90	-5.35	-4.52	-4.28	-4.60	-5.54	-7.21	-9.87	-13.87	-16.79

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	2450																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-5.90	-7.87	-10.94	-15.10	-15.59	-11.45	-8.21	-6.12	-4.85	-4.24	-4.20	-4.73	-5.90	-7.87	-10.94	-15.10	-15.59	-11.45	-8.21	-6.12	-4.85	-4.24	-4.20	-4.73	-5.90
Θ (15°)	-4.73	-7.53	-11.41	-17.17	-22.30	-17.95	-14.56	-11.99	-9.57	-7.75	-6.92	-7.26	-9.00	-12.98	-21.23	-14.66	-8.75	-5.60	-3.66	-2.35	-1.52	-1.23	-1.61	-2.77	-4.73
Θ (30°)	-1.77	-3.85	-6.46	-10.68	-19.82	-25.27	-18.28	-19.87	-39.40	-18.79	-14.20	-13.59	-14.00	-11.94	-8.07	-4.82	-2.85	-1.98	-1.50	-0.59	0.56	1.22	1.01	-0.07	-1.77
Θ (45°)	0.85	0.12	-0.85	-2.92	-6.96	-10.79	-8.44	-7.30	-9.63	-15.12	-11.46	-8.24	-7.83	-7.88	-5.47	-2.16	-0.19	0.18	-0.10	0.65	2.03	2.71	2.48	1.70	0.85
Θ (60°)	1.57	1.41	1.08	0.05	-2.32	-5.48	-5.03	-3.97	-5.85	-9.15	-6.34	-3.63	-3.12	-4.03	-3.55	-0.06	2.40	2.45	0.67	0.58	2.38	3.07	2.64	1.95	1.57
Θ (75°)	0.30	0.16	0.09	-0.30	-1.78	-3.73	-2.87	-1.88	-3.38	-5.58	-4.11	-2.41	-2.15	-3.63	-7.06	-2.92	1.74	2.64	0.50	-0.62	1.65	2.54	1.90	0.85	0.30
Θ (90°)	-0.22	-0.17	0.29	0.67	-0.10	-1.87	-2.14	-1.76	-3.42	-5.43	-3.46	-1.46	-1.04	-2.46	-6.25	-5.16	-0.69	0.26	-1.97	-3.83	-1.30	0.33	0.47	0.05	-0.22
Θ (105°)	-1.21	-0.58	0.10	0.27	-0.63	-2.10	-2.06	-1.65	-3.11	-5.03	-3.84	-2.69	-3.52	-7.51	-17.16	-5.24	-0.63	0.07	-2.20	-3.94	-1.40	-0.04	-0.42	-1.20	-1.21
Θ (130°)	-2.17	-2.51	-2.77	-2.82	-2.89	-3.13	-3.27	-4.03	-6.52	-7.51	-4.37	-2.50	-2.50	-4.47	-10.79	-17.15	-5.58	-3.27	-5.06	-7.93	-4.97	-2.43	-1.66	-1.80	-2.17
Θ (145°)	-2.83	-2.50	-1.86	-1.47	-1.75	-2.49	-2.93	-3.29	-4.37	-5.36	-4.68	-3.83	-4.33	-6.43	-7.62	-4.71	-2.51	-2.48	-4.44	-6.90	-5.88	-3.65	-2.70	-2.71	-2.83
Θ (160°)	-0.32	-0.36	-1.04	-2.30	-3.32	-3.34	-3.09	-3.73	-6.32	-13.01	-27.01	-14.68	-16.65	-20.22	-9.07	-4.77	-3.15	-3.13	-4.52	-7.05	-6.87	-3.81	-1.75	-0.75	-0.32
Θ (175°)	-3.46	-3.36	-3.70	-4.08	-4.33	-4.79	-5.86	-7.58	-9.01	-8.03	-5.84	-4.46	-4.36	-5.57	-8.13	-11.95	-13.19	-9.95	-7.73	-7.12	-7.30	-6.93	-5.59	-4.23	-3.46
Θ (180°)	-4.10	-4.40	-5.28	-6.87	-9.37	-12.98	-15.62	-12.77	-9.21	-6.77	-5.22	-4.37	-4.10	-4.40	-5.28	-6.87	-9.37	-12.98	-15.62	-12.77	-9.21	-6.77	-5.22	-4.37	-4.10
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-8.21	-6.12	-4.85	-4.24	-4.20	-4.73	-5.90	-7.87	-10.94	-15.10	-15.59	-11.45	-8.21	-6.12	-4.85	-4.24	-4.20	-4.73	-5.90	-7.87	-10.94	-15.10	-15.59	-11.45	-8.21
Θ (15°)	-3.03	-2.49	-2.58	-3.13	-4.10	-5.40	-6.88	-8.60	-11.38	-17.85	-21.06	-11.00	-6.63	-4.38	-3.37	-3.32	-4.10	-5.65	-8.02	-11.46	-14.71	-11.50	-7.18	-4.47	-3.03
Θ (30°)	-2.69	-2.25	-2.31	-2.73	-3.70	-5.28	-6.63	-6.98	-7.24	-8.42	-9.61	-7.57	-4.55	-2.62	-1.85	-2.12	-3.38	-5.49	-8.30	-12.71	-25.13	-13.48	-7.00	-4.03	-2.69
Θ (45°)	-5.21	-4.59	-4.07	-3.49	-3.51	-4.93	-7.33	-8.47	-7.06	-4.95	-3.97	-3.90	-3.12	-1.45	-0.15	-0.10	-1.77	-5.32	-10.14	-16.37	-26.51	-12.95	-8.40	-6.30	-5.21
Θ (60°)	-6.57	-6.56	-5.60	-3.89	-3.48	-5.23	-8.26	-8.53	-6.62	-5.20	-4.59	-4.66	-4.58	-3.24	-1.40	-0.72	-2.18	-6.10	-10.91	-13.40	-13.73	-10.40	-7.87	-6.81	-6.57
Θ (75°)	-5.87	-6.86	-6.35	-5.66	-6.59	-9.72	-12.49	-9.70	-5.88	-3.76	-3.53	-4.60	-5.73	-5.21	-3.58	-3.15	-5.31	-11.18	-17.05	-14.45	-8.56	-4.61	-3.49	-4.28	-5.87
Θ (90°)	-5.33	-5.59	-6.91	-8.47	-9.02	-10.00	-11.69	-11.73	-9.81	-7.93	-6.99	-7.17	-8.68	-9.33	-6.38	-4.81	-6.39	-11.84	-26.02	-12.74	-6.80	-4.86	-4.98	-5.40	-5.33
Θ (105°)	-4.48	-5.95	-7.63	-7.64	-7.60	-8.97	-11.56	-12.15	-8.13	-4.95	-3.66	-4.36	-8.11	-21.64	-11.91	-7.76	-8.71	-14.51	-29.27	-14.69	-11.57	-8.58	-5.60	-4.26	-4.48
Θ (130°)	-6.91	-7.07	-7.13	-8.21	-10.89	-15.40	-19.73	-12.29	-6.59	-3.67	-2.95	-4.34	-7.59	-9.60	-9.35	-10.33	-11.56	-13.50	-16.16	-13.45	-10.43	-7.81	-6.30	-6.29	-6.91
Θ (145°)	-9.84	-8.31	-8.96	-11.62	-15.42	-13.99	-8.68	-4.53	-2.26	-1.92	-3.54	-6.72	-7.75	-5.99	-5.78	-6.85	-7.62	-10.74	-37.81	-10.50	-7.28	-9.46	-18.54	-15.37	-9.84
Θ (160°)	-26.92	-16.63	-13.81	-12.76	-10.94	-7.94	-5.00	-2.71	-1.43	-1.63	-3.92	-9.40	-12.66	-7.53	-5.13	-4.23	-4.47	-6.86	-12.24	-10.57	-7.29	-7.50	-10.69	-18.22	-26.92
Θ (175°)	-13.15	-17.14	-16.18	-11.87	-8.01	-5.00	-2.91	-1.72	-1.41	-2.14	-4.30	-8.94	-20.74	-12.87	-7.12	-4.77	-4.18	-4.97	-6.86	-8.56	-8.46	-7.85	-8.20	-9.91	-13.15
Θ (180°)	-15.62	-12.77	-9.21	-6.77	-5.22	-4.37	-4.10	-4.40	-5.28	-6.87	-9.37	-12.98	-15.62	-12.77	-9.21	-6.77	-5.22	-4.37	-4.10	-4.40	-5.28	-6.87	-9.37	-12.98	-15.62

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	2500																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-5.98	-7.75	-10.06	-12.01	-11.53	-9.25	-7.09	-5.53	-4.57	-4.15	-4.23	-4.83	-5.98	-7.75	-10.06	-12.01	-11.53	-9.25	-7.09	-5.53	-4.57	-4.15	-4.23	-4.83	-5.98
Θ (15°)	-5.35	-8.94	-14.56	-22.56	-17.71	-13.70	-12.02	-10.87	-9.18	-7.40	-6.33	-6.27	-7.39	-10.34	-17.94	-18.93	-9.60	-5.48	-3.15	-1.77	-1.07	-1.00	-1.60	-3.00	-5.35
Θ (30°)	-1.64	-3.59	-6.05	-9.60	-15.76	-25.42	-22.37	-24.64	-31.08	-17.51	-13.61	-12.28	-11.56	-10.20	-7.59	-4.78	-2.96	-2.13	-1.42	-0.32	0.66	1.06	0.78	-0.15	-1.64
Θ (45°)	0.29	-0.39	-1.12	-2.75	-6.43	-12.41	-11.03	-8.68	-10.16	-14.91	-12.12	-8.52	-7.49	-6.72	-4.22	-1.41	0.10	0.11	-0.14	0.96	2.25	2.58	2.06	1.16	0.29
Θ (60°)	0.85	0.81	0.74	0.12	-1.86	-5.30	-5.82	-4.35	-5.48	-8.68	-7.03	-4.02	-3.19	-3.66	-2.45	0.93	2.94	2.42	0.27	0.89	2.70	2.91	2.06	1.19	0.85
Θ (75°)	-0.23	-0.35	-0.35	-0.39	-1.37	-3.48	-3.40	-2.01	-2.84	-5.12	-4.72	-3.02	-2.55	-4.09	-6.26	-0.81	2.97	3.05	0.01	-0.56	2.04	2.53	1.46	0.26	-0.23
Θ (90°)	-0.49	-0.60	-0.37	0.15	-0.19	-1.84	-2.54	-2.00	-3.22	-5.70	-4.57	-2.32	-1.80	-3.65	-8.05	-4.08	0.24	0.76	-1.99	-3.72	-0.84	0.47	0.27	-0.24	-0.49
Θ (105°)	-1.29	-0.79	-0.24	0.02	-0.53	-1.84	-2.22	-1.83	-2.80	-4.62	-4.22	-3.21	-4.09	-8.84	-13.97	-3.30	0.52	0.73	-1.99	-3.42	-0.96	-0.14	-0.81	-1.44	-1.29
Θ (130°)	-2.29	-2.55	-2.97	-3.14	-3.00	-3.23	-3.83	-4.45	-6.04	-8.09	-6.21	-3.87	-3.64	-6.31	-17.54	-10.26	-3.56	-2.32	-4.48	-6.63	-3.96	-2.20	-1.92	-2.12	-2.29
Θ (145°)	-3.76	-3.48	-2.76	-2.14	-2.26	-3.13	-3.70	-3.70	-4.48	-5.86	-5.38	-4.23	-4.78	-7.41	-8.11	-4.60	-2.65	-2.98	-5.17	-6.59	-4.86	-3.43	-3.21	-3.55	-3.76
Θ (160°)	-0.41	-0.51	-1.28	-2.68	-3.85	-3.75	-3.17	-3.57	-6.13	-13.17	-24.12	-14.91	-19.33	-18.83	-8.66	-5.06	-3.87	-4.23	-6.20	-8.89	-6.86	-3.52	-1.65	-0.77	-0.41
Θ (175°)	-3.39	-3.36	-3.81	-4.28	-4.56	-5.01	-6.05	-7.65	-8.76	-7.68	-5.68	-4.47	-4.44	-5.61	-8.12	-12.44	-15.74	-11.89	-9.20	-8.40	-8.24	-7.28	-5.58	-4.13	-3.39
Θ (180°)	-3.72	-3.81	-4.49	-5.83	-8.03	-11.41	-15.44	-14.21	-10.09	-7.16	-5.29	-4.19	-3.72	-3.81	-4.49	-5.83	-8.03	-11.41	-15.44	-14.21	-10.09	-7.16	-5.29	-4.19	-3.72
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-7.09	-5.53	-4.57	-4.15	-4.23	-4.83	-5.98	-7.75	-10.06	-12.01	-11.53	-9.25	-7.09	-5.53	-4.57	-4.15	-4.23	-4.83	-5.98	-7.75	-10.06	-12.01	-11.53	-9.25	-7.09
Θ (15°)	-2.49	-1.93	-2.03	-2.67	-3.78	-5.27	-6.93	-8.65	-11.17	-17.02	-26.42	-12.25	-7.26	-4.63	-3.31	-3.00	-3.62	-5.16	-7.84	-12.32	-17.02	-11.44	-6.70	-3.96	-2.49
Θ (30°)	-3.09	-2.57	-2.58	-2.97	-3.91	-5.52	-7.08	-7.52	-7.81	-9.17	-10.06	-7.40	-4.47	-2.75	-2.08	-2.34	-3.44	-5.16	-7.54	-11.94	-24.79	-13.39	-7.29	-4.45	-3.09
Θ (45°)	-6.44	-5.92	-5.32	-4.47	-4.19	-5.40	-7.67	-8.65	-7.02	-4.65	-3.36	-3.00	-2.22	-0.90	-0.07	-0.45	-2.42	-5.94	-10.28	-17.56	-21.71	-11.35	-8.24	-7.07	-6.44
Θ (60°)	-7.82	-8.52	-8.06	-5.32	-3.92	-5.14	-8.05	-8.57	-6.86	-5.01	-3.69	-3.37	-3.43	-2.56	-1.14	-0.95	-3.03	-7.54	-12.35	-13.99	-10.99	-8.37	-7.55	-7.55	-7.82
Θ (75°)	-6.49	-8.31	-8.56	-7.18	-7.03	-9.34	-12.64	-10.25	-6.03	-3.52	-2.84	-3.46	-4.46	-4.49	-3.57	-3.79	-6.88	-14.09	-18.10	-11.97	-6.32	-3.66	-3.36	-4.58	-6.49
Θ (90°)	-5.29	-5.88	-7.56	-10.05	-10.80	-11.30	-13.43	-13.44	-9.87	-6.88	-5.51	-5.84	-7.91	-9.82	-7.58	-6.27	-7.90	-13.04	-22.93	-9.46	-4.62	-3.23	-3.70	-4.70	-5.29
Θ (105°)	-4.09	-5.50	-7.82	-9.02	-8.61	-9.12	-11.67	-14.33	-8.73	-4.78	-3.49	-4.44	-8.31	-21.46	-14.25	-9.13	-9.64	-16.47	-19.24	-11.51	-9.64	-6.88	-4.45	-3.67	-4.09
Θ (130°)	-5.07	-5.88	-6.83	-8.36	-10.78	-14.23	-21.20	-15.16	-7.51	-4.17	-3.54	-5.11	-7.18	-6.98	-7.50	-10.41	-13.61	-15.49	-12.57	-11.36	-11.13	-7.08	-4.69	-4.41	-5.07
Θ (145°)	-7.43	-6.87	-8.02	-10.98	-15.66	-15.51	-9.76	-5.24	-2.84	-2.67	-4.85	-8.14	-6.39	-4.18	-4.65	-6.63	-8.26	-13.16	-22.07	-9.35	-7.95	-12.36	-21.32	-10.64	-7.43
Θ (160°)	-16.13	-12.36	-11.30	-11.41	-10.48	-7.65	-4.75	-2.54	-1.38	-1.82	-4.67	-11.46	-11.95	-6.88	-4.89	-4.02	-4.29	-6.79	-11.48	-10.12	-8.08	-9.54	-15.41	-31.67	-16.13
Θ (175°)	-16.32	-21.20	-16.41	-11.43	-7.49	-4.45	-2.38	-1.26	-1.04	-1.87	-4.10	-8.72	-20.16	-13.40	-7.37	-4.87	-4.13	-4.72	-6.20	-7.58	-7.97	-8.15	-9.19	-11.69	-16.32
Θ (180°)	-15.44	-14.21	-10.09	-7.16	-5.29	-4.19	-3.72	-3.81	-4.49	-5.83	-8.03	-11.41	-15.44	-14.21	-10.09	-7.16	-5.29	-4.19	-3.72	-3.81	-4.49	-5.83	-8.03	-11.41	-15.44

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	5150																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-7.52	-7.67	-8.32	-9.47	-11.13	-13.09	-14.37	-13.67	-11.78	-9.97	-8.64	-7.83	-7.52	-7.67	-8.32	-9.47	-11.13	-13.09	-14.37	-13.67	-11.78	-9.97	-8.64	-7.83	-7.52
Θ (15°)	-9.10	-11.38	-13.41	-12.04	-9.54	-8.30	-10.11	-16.77	-21.27	-18.95	-20.19	-16.33	-12.24	-9.80	-7.76	-6.73	-7.82	-11.29	-11.75	-7.44	-5.35	-6.03	-8.29	-8.85	-9.10
Θ (30°)	-5.59	-9.59	-14.52	-13.07	-10.16	-7.73	-13.70	-11.97	-5.12	-7.35	-15.55	-9.28	-6.28	-6.45	-7.49	-2.79	-0.02	-0.82	-1.03	-1.86	-1.56	-1.05	-2.42	-4.28	-5.59
Θ (45°)	-4.57	-5.08	-6.77	-7.04	-6.19	-14.04	-5.13	-2.33	-5.19	-5.41	-4.51	-1.98	0.30	1.57	-0.82	-2.56	-0.51	-0.20	0.78	0.31	2.35	1.94	-1.57	-4.40	-4.57
Θ (60°)	-0.41	-2.33	-4.10	-7.17	-10.50	-7.35	-4.11	-1.73	-6.18	-7.52	-6.92	-6.04	-3.22	0.01	-1.97	-9.27	-5.52	-0.11	1.40	0.99	2.06	0.91	0.59	0.81	-0.41
Θ (75°)	0.08	-1.34	-3.89	-7.55	-10.24	-8.47	-2.99	-0.73	-1.45	-3.71	-3.91	-3.30	-4.47	-3.29	-0.01	0.01	-1.21	-5.75	0.16	0.55	3.18	3.11	3.02	1.84	0.08
Θ (90°)	2.53	0.23	-4.84	-3.77	-1.47	-1.99	-2.25	0.11	1.13	1.74	-3.48	-1.19	0.85	0.15	-3.16	-3.42	-3.46	-3.06	0.02	0.94	2.19	2.98	3.32	2.55	2.53
Θ (105°)	0.41	1.67	0.49	-0.71	-0.53	1.15	0.70	0.54	1.17	2.70	-3.14	-1.83	0.25	-5.48	-9.61	-2.03	-6.38	-6.81	-7.05	-5.64	-3.27	-0.21	-0.36	0.48	0.41
Θ (130°)	-0.04	-0.17	-0.59	0.56	-0.02	0.34	-0.08	-0.78	-2.58	0.65	-5.79	-7.78	-6.42	-13.09	-7.72	-11.40	-19.54	-8.43	-6.80	-5.59	-2.80	-1.32	-0.69	-0.41	-0.04
Θ (145°)	-3.79	-2.83	-0.71	0.54	0.06	0.31	-0.87	0.15	-3.94	-3.37	-0.83	-3.81	-7.50	-9.42	-13.93	-12.82	-9.24	-11.53	-15.16	-10.69	-15.75	-9.61	-7.90	-6.27	-3.79
Θ (160°)	-10.53	-7.99	-5.85	-4.42	-3.11	-2.08	-0.58	-2.79	-2.78	-3.14	-7.34	-21.65	-13.75	-8.43	-7.80	-14.35	-7.19	-9.84	-30.98	-16.32	-10.73	-15.72	-17.08	-10.87	-10.53
Θ (175°)	-9.34	-8.13	-6.31	-4.58	-3.32	-2.36	-2.45	-5.01	-11.75	-16.08	-11.08	-10.85	-15.49	-13.06	-7.11	-4.73	-6.01	-14.45	-11.88	-7.68	-10.77	-24.61	-13.57	-10.22	-9.34
Θ (180°)	-23.11	-23.58	-24.46	-25.69	-27.06	-27.99	-27.80	-26.65	-25.28	-24.15	-23.39	-23.05	-23.11	-23.58	-24.46	-25.69	-27.06	-27.99	-27.80	-26.65	-25.28	-24.15	-23.39	-23.05	-23.11
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-14.37	-13.67	-11.78	-9.97	-8.64	-7.83	-7.52	-7.67	-8.32	-9.47	-11.13	-13.09	-14.37	-13.67	-11.78	-9.97	-8.64	-7.83	-7.52	-7.67	-8.32	-9.47	-11.13	-13.09	-14.37
Θ (15°)	-9.03	-8.56	-9.11	-11.19	-14.22	-15.60	-10.31	-6.65	-5.81	-6.81	-8.64	-11.10	-13.35	-12.01	-11.10	-12.21	-11.18	-8.57	-7.99	-10.88	-17.67	-11.17	-8.66	-8.94	-9.03
Θ (30°)	-8.62	-7.78	-8.95	-11.89	-6.81	-6.45	-20.96	-9.00	-8.08	-13.33	-10.01	-12.99	-23.80	-10.70	-7.12	-6.28	-9.70	-18.89	-39.74	-20.17	-19.52	-16.12	-8.87	-7.29	-8.62
Θ (45°)	-12.53	-19.68	-16.30	-16.20	-8.88	-12.59	-12.57	-8.77	-16.70	-19.20	-21.46	-20.35	-8.14	-9.92	-16.08	-18.98	-24.10	-10.70	-11.05	-21.52	-16.65	-8.05	-6.28	-5.32	-12.53
Θ (60°)	-7.11	-8.02	-11.66	-9.04	-10.56	-8.94	-10.01	-5.59	-5.17	-7.82	-7.33	-17.78	-4.69	-2.37	-7.83	-12.29	-6.90	-18.19	-21.58	-13.27	-10.47	-6.64	-7.88	-6.99	-7.11
Θ (75°)	-12.20	-6.72	-7.49	-13.30	-10.61	-13.79	-10.46	-12.87	-18.75	-6.45	-7.92	-17.85	-4.12	-3.84	-8.27	-7.10	-13.36	-6.73	-12.07	-6.84	-16.56	-19.66	-11.01	-7.82	-12.20
Θ (90°)	-4.23	-6.02	-5.62	-7.62	-10.48	-16.70	-17.51	-8.31	-4.85	-20.29	-6.22	-4.62	-9.14	-3.42	-4.74	-23.76	-6.14	-15.30	-13.54	-8.61	-13.42	-8.78	-8.20	-6.69	-4.23
Θ (105°)	-4.99	-3.46	-3.36	-6.36	-4.55	-12.96	-9.89	-24.92	-15.37	-11.71	-11.23	-5.67	-12.41	-4.20	-12.67	-7.86	-3.96	-6.04	-9.85	-6.79	-12.01	-6.82	-19.48	-7.55	-4.99
Θ (130°)	-5.14	-5.74	-5.20	-4.67	-4.95	-11.12	-19.04	-10.01	-3.62	-6.19	-5.94	-10.18	-9.94	-7.60	-8.01	-10.09	-2.34	-10.15	-11.17	-13.48	-17.01	-9.74	-3.93	-4.37	-5.14
Θ (145°)	-1.28	-3.35	-5.10	-6.31	-7.52	-10.66	-11.22	-11.73	-8.23	-4.82	-2.51	-6.74	-5.40	-2.33	-4.55	-5.76	-4.22	-19.64	-26.59	-18.67	-9.38	-8.04	-5.43	-1.76	-1.28
Θ (160°)	-14.76	-10.58	-7.89	-7.91	-8.74	-7.66	-6.63	-7.42	-4.90	-4.80	-7.23	-8.42	-1.12	-1.60	-8.08	-17.84	-15.23	-17.72	-13.21	-16.78	-23.41	-10.64	-10.16	-14.18	-14.76
Θ (175°)	-14.38	-15.36	-21.74	-28.54	-19.63	-19.31	-11.34	-7.59	-8.15	-12.44	-15.58	-10.13	-6.62	-6.01	-8.25	-15.79	-19.28	-12.36	-16.23	-14.00	-7.96	-7.33	-10.26	-14.44	-14.38
Θ (180°)	-27.80	-26.65	-25.28	-24.15	-23.39	-23.05	-23.11	-23.58	-24.46	-25.69	-27.06	-27.99	-27.80	-26.65	-25.28	-24.15	-23.39	-23.05	-23.11	-23.58	-24.46	-25.69	-27.06	-27.99	-27.80

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	5200																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.53	-7.17	-8.45	-10.56	-13.77	-17.56	-16.78	-12.89	-9.97	-8.08	-6.96	-6.46	-6.53	-7.17	-8.45	-10.56	-13.77	-17.56	-16.78	-12.89	-9.97	-8.08	-6.96	-6.46	-6.53
Θ (15°)	-7.87	-10.40	-13.54	-13.94	-12.05	-10.67	-12.61	-21.17	-23.37	-18.75	-18.11	-14.88	-11.87	-9.91	-8.11	-7.61	-10.18	-16.87	-11.53	-7.14	-6.09	-7.19	-8.19	-7.55	-7.87
Θ (30°)	-7.17	-11.83	-18.11	-14.04	-10.87	-7.45	-10.45	-14.85	-5.95	-6.92	-14.94	-10.11	-7.12	-7.66	-8.10	-2.38	-0.13	-1.72	-2.18	-2.10	-1.13	-0.75	-2.37	-4.90	-7.17
Θ (45°)	-3.21	-3.47	-6.09	-7.96	-6.18	-12.57	-5.52	-1.75	-3.88	-5.51	-4.65	-2.00	0.20	1.37	-0.89	-1.90	0.03	-0.13	0.38	0.14	2.75	1.63	-1.90	-3.45	-3.21
Θ (60°)	0.20	-1.45	-3.06	-5.88	-9.48	-6.51	-5.18	-1.63	-5.03	-8.69	-6.39	-4.81	-2.28	0.59	-1.68	-10.84	-6.07	-0.46	1.61	1.17	2.15	0.91	0.94	1.17	0.20
Θ (75°)	0.02	-0.75	-2.62	-6.03	-7.75	-7.44	-1.94	-0.80	-1.07	-3.46	-3.58	-2.27	-3.34	-3.15	-0.63	-0.62	-1.78	-5.11	-0.09	0.96	2.86	2.94	2.81	1.48	0.02
Θ (90°)	2.04	0.30	-3.97	-4.00	-0.93	-1.68	-1.82	-0.18	0.78	2.25	-2.30	-0.89	1.35	0.44	-3.48	-3.66	-5.13	-3.53	-0.82	0.88	1.91	2.71	2.74	1.91	2.04
Θ (105°)	0.01	1.42	0.24	-1.41	-1.03	1.26	1.12	0.58	0.51	2.76	-2.40	-1.66	0.41	-5.45	-9.92	-2.48	-8.44	-7.21	-7.85	-6.42	-3.28	-0.77	-0.78	-0.12	0.01
Θ (130°)	-0.32	-0.61	-0.97	0.22	-0.73	-0.30	-0.16	-0.46	-2.67	0.76	-4.64	-7.89	-6.33	-13.86	-8.50	-10.90	-17.37	-7.61	-7.25	-6.18	-2.99	-2.17	-1.12	-0.99	-0.32
Θ (145°)	-4.18	-3.38	-1.05	0.69	0.05	-0.05	-1.26	-0.27	-4.31	-4.13	-0.97	-3.33	-6.77	-9.68	-14.42	-10.75	-10.76	-13.00	-13.04	-13.18	-13.15	-9.13	-8.17	-6.26	-4.18
Θ (160°)	-11.30	-8.75	-6.14	-4.61	-3.07	-2.02	-0.54	-2.82	-2.97	-3.27	-7.56	-21.00	-13.20	-8.57	-8.29	-14.11	-6.79	-10.25	-24.55	-17.55	-11.06	-16.44	-17.56	-11.31	-11.30
Θ (175°)	-12.06	-9.79	-7.14	-4.96	-3.53	-2.49	-2.44	-4.82	-10.98	-14.75	-10.95	-10.85	-15.17	-12.62	-7.03	-4.85	-6.30	-14.55	-11.30	-7.41	-10.08	-20.52	-17.23	-13.45	-12.06
Θ (180°)	-20.42	-20.74	-21.56	-22.93	-24.83	-26.89	-27.71	-26.32	-24.21	-22.46	-21.26	-20.59	-20.42	-20.74	-21.56	-22.93	-24.83	-26.89	-27.71	-26.32	-24.21	-22.46	-21.26	-20.59	-20.42
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-16.78	-12.89	-9.97	-8.08	-6.96	-6.46	-6.53	-7.17	-8.45	-10.56	-13.77	-17.56	-16.78	-12.89	-9.97	-8.08	-6.96	-6.46	-6.53	-7.17	-8.45	-10.56	-13.77	-17.56	-16.78
Θ (15°)	-10.94	-9.58	-9.61	-11.84	-15.18	-14.59	-9.87	-6.76	-6.04	-7.20	-9.72	-13.21	-13.58	-10.79	-10.18	-11.00	-9.43	-7.60	-7.97	-11.90	-20.46	-12.30	-10.29	-11.15	-10.94
Θ (30°)	-8.23	-8.57	-8.49	-11.31	-8.33	-6.74	-19.64	-9.45	-7.53	-11.58	-9.49	-12.74	-25.77	-10.95	-6.86	-5.96	-10.09	-17.64	-25.32	-20.77	-19.79	-13.86	-8.30	-6.75	-8.23
Θ (45°)	-10.64	-16.39	-13.94	-18.08	-9.74	-9.60	-14.49	-7.92	-13.98	-20.69	-20.02	-24.11	-8.73	-11.41	-20.44	-19.09	-17.90	-10.69	-12.15	-26.15	-17.58	-9.02	-6.35	-4.91	-10.64
Θ (60°)	-8.97	-9.85	-13.32	-9.60	-11.37	-9.32	-9.96	-6.45	-5.33	-7.65	-7.69	-16.81	-4.23	-2.07	-8.96	-10.74	-7.01	-18.36	-19.94	-13.90	-9.84	-6.93	-7.45	-6.19	-8.97
Θ (75°)	-10.64	-7.92	-6.85	-13.40	-12.11	-13.74	-9.86	-11.52	-18.45	-6.86	-8.38	-16.04	-3.47	-3.76	-7.65	-7.12	-14.88	-6.50	-14.89	-7.42	-18.17	-15.89	-8.63	-6.98	-10.64
Θ (90°)	-4.17	-8.20	-7.68	-8.03	-12.09	-17.17	-17.74	-7.73	-4.93	-18.27	-6.60	-4.59	-9.26	-4.17	-5.47	-30.46	-7.22	-16.69	-13.72	-8.13	-13.31	-8.94	-9.32	-5.54	-4.17
Θ (105°)	-3.73	-3.65	-3.23	-6.80	-5.52	-16.37	-10.28	-24.40	-13.60	-11.24	-13.41	-6.09	-13.14	-5.50	-15.99	-7.93	-5.11	-5.12	-10.22	-6.98	-9.88	-6.98	-12.84	-4.59	-3.73
Θ (130°)	-6.00	-5.48	-4.49	-4.30	-4.16	-9.47	-24.38	-10.43	-3.58	-5.53	-5.13	-11.60	-8.40	-6.97	-7.95	-8.89	-2.40	-8.23	-12.31	-11.33	-17.95	-9.09	-4.39	-5.56	-6.00
Θ (145°)	-1.23	-3.39	-5.87	-7.46	-8.88	-12.74	-12.77	-10.23	-7.76	-5.74	-3.37	-6.91	-4.92	-2.38	-5.35	-4.92	-4.55	-18.51	-25.52	-20.34	-10.13	-7.97	-5.81	-2.04	-1.23
Θ (160°)	-15.77	-12.00	-8.31	-7.80	-8.81	-7.78	-6.70	-8.34	-5.59	-5.01	-7.34	-8.43	-1.18	-1.94	-9.53	-14.81	-14.08	-18.47	-13.75	-21.36	-16.50	-8.38	-9.29	-14.06	-15.77
Θ (175°)	-12.79	-13.73	-19.60	-26.69	-17.11	-15.95	-10.88	-7.40	-8.05	-12.64	-15.83	-10.43	-6.95	-6.33	-8.38	-14.81	-24.96	-15.62	-23.16	-14.50	-8.89	-8.95	-12.36	-14.35	-12.79
Θ (180°)	-27.71	-26.32	-24.21	-22.46	-21.26	-20.59	-20.42	-20.74	-21.56	-22.93	-24.83	-26.89	-27.71	-26.32	-24.21	-22.46	-21.26	-20.59	-20.42	-20.74	-21.56	-22.93	-24.83	-26.89	-27.71

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	5250																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-5.83	-6.93	-8.86	-12.02	-17.30	-20.17	-14.19	-10.15	-7.72	-6.26	-5.52	-5.38	-5.83	-6.93	-8.86	-12.02	-17.30	-20.17	-14.19	-10.15	-7.72	-6.26	-5.52	-5.38	-5.83
Θ (15°)	-7.46	-10.02	-13.36	-15.17	-15.55	-14.78	-16.80	-27.05	-21.79	-17.99	-16.29	-13.54	-11.50	-9.80	-8.03	-8.08	-12.68	-15.74	-7.37	-4.74	-5.06	-6.67	-7.09	-6.70	-7.46
Θ (30°)	-9.10	-13.39	-14.94	-11.93	-10.64	-7.31	-8.40	-13.39	-6.73	-6.83	-13.81	-10.53	-7.83	-8.92	-7.96	-2.03	-0.60	-3.21	-2.83	-1.74	-0.86	-0.73	-2.54	-5.62	-9.10
Θ (45°)	-1.79	-1.95	-4.35	-8.28	-6.96	-10.81	-7.11	-1.87	-3.13	-5.32	-4.65	-2.11	-0.05	1.06	-0.90	-1.08	0.36	-0.40	0.07	0.50	2.96	1.22	-1.65	-1.90	-1.79
Θ (60°)	0.43	-0.94	-2.18	-4.30	-7.90	-5.31	-5.35	-1.93	-4.09	-9.80	-6.54	-4.36	-1.66	1.05	-1.53	-12.27	-6.25	-0.30	1.68	1.20	2.30	0.64	1.12	1.25	0.43
Θ (75°)	-0.20	-0.53	-1.88	-4.81	-5.84	-6.41	-0.79	-0.45	-0.80	-3.30	-3.34	-1.52	-2.41	-3.33	-1.51	-1.28	-2.47	-3.90	-0.20	1.29	2.47	2.85	2.48	1.00	-0.20
Θ (90°)	1.62	0.37	-3.08	-4.22	-0.68	-1.55	-1.16	-0.10	0.43	2.52	-1.54	-0.49	1.77	0.51	-4.31	-4.05	-7.42	-3.82	-1.73	0.63	1.38	2.23	1.91	1.27	1.62
Θ (105°)	0.00	1.43	0.33	-1.90	-1.42	1.17	1.48	0.93	0.03	2.63	-1.97	-1.20	0.74	-5.10	-10.94	-3.07	-11.05	-7.18	-9.37	-6.65	-3.58	-1.51	-1.34	-0.59	0.00
Θ (130°)	-0.75	-0.94	-1.13	0.26	-1.10	-1.27	-0.43	-0.32	-2.68	0.72	-3.68	-8.16	-6.38	-14.05	-9.21	-10.28	-16.56	-7.09	-8.33	-6.05	-3.58	-3.04	-1.74	-1.85	-0.75
Θ (145°)	-3.85	-3.67	-1.49	0.81	0.39	-0.20	-1.80	-0.68	-4.20	-4.70	-1.39	-3.28	-6.22	-9.13	-12.50	-9.37	-13.09	-12.18	-13.00	-14.89	-10.42	-9.01	-7.96	-5.40	-3.85
Θ (160°)	-12.37	-9.61	-6.63	-5.04	-3.40	-1.93	-0.32	-2.64	-3.47	-3.62	-8.12	-20.41	-12.91	-8.50	-8.51	-12.48	-6.13	-9.83	-21.57	-20.96	-11.25	-16.36	-18.37	-12.15	-12.37
Θ (175°)	-14.70	-10.74	-7.43	-4.98	-3.41	-2.33	-2.22	-4.41	-9.90	-13.22	-10.41	-10.40	-14.24	-11.79	-6.58	-4.76	-6.65	-15.13	-9.98	-6.80	-9.40	-18.11	-23.38	-18.09	-14.70
Θ (180°)	-18.33	-18.67	-19.45	-20.66	-22.18	-23.56	-23.88	-22.84	-21.29	-19.92	-18.95	-18.43	-18.33	-18.67	-19.45	-20.66	-22.18	-23.56	-23.88	-22.84	-21.29	-19.92	-18.95	-18.43	-18.33
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-14.19	-10.15	-7.72	-6.26	-5.52	-5.38	-5.83	-6.93	-8.86	-12.02	-17.30	-20.17	-14.19	-10.15	-7.72	-6.26	-5.52	-5.38	-5.83	-6.93	-8.86	-12.02	-17.30	-20.17	-14.19
Θ (15°)	-12.53	-10.54	-9.49	-10.41	-12.15	-11.78	-9.05	-6.83	-6.27	-7.33	-9.67	-11.84	-10.27	-8.51	-9.01	-10.03	-7.99	-6.64	-8.00	-13.54	-21.98	-13.14	-11.99	-12.99	-12.53
Θ (30°)	-8.29	-10.41	-9.36	-10.76	-10.17	-7.69	-19.49	-10.05	-7.28	-10.01	-9.24	-13.12	-24.89	-10.65	-6.28	-5.54	-11.13	-17.28	-22.39	-18.12	-18.69	-11.97	-8.29	-7.10	-8.29
Θ (45°)	-9.32	-13.66	-12.31	-17.70	-11.09	-7.69	-15.27	-7.06	-12.40	-22.49	-17.79	-16.94	-9.05	-11.16	-22.40	-21.10	-15.38	-11.61	-12.60	-26.01	-20.36	-10.71	-7.40	-5.43	-9.32
Θ (60°)	-9.80	-13.09	-16.51	-10.24	-12.49	-10.61	-9.47	-7.13	-5.24	-7.20	-8.13	-17.23	-3.60	-1.80	-9.03	-9.64	-7.31	-17.46	-17.68	-14.33	-9.84	-7.46	-7.23	-5.56	-9.80
Θ (75°)	-7.87	-9.56	-6.71	-11.58	-12.38	-13.39	-9.23	-10.71	-16.54	-7.74	-9.50	-13.84	-3.07	-4.02	-7.39	-8.02	-17.68	-5.90	-18.75	-7.57	-19.64	-14.66	-7.31	-5.65	-7.87
Θ (90°)	-3.70	-8.80	-9.99	-8.45	-13.59	-17.10	-17.21	-7.00	-5.35	-14.71	-7.31	-4.81	-9.82	-5.16	-6.32	-23.25	-8.84	-18.47	-12.01	-8.41	-12.59	-9.63	-8.57	-4.07	-3.70
Θ (105°)	-2.23	-3.44	-3.21	-6.77	-6.85	-21.14	-10.96	-22.56	-12.02	-10.73	-17.01	-7.50	-15.92	-6.73	-19.67	-7.69	-6.88	-4.25	-10.43	-7.60	-8.52	-7.68	-8.54	-2.11	-2.23
Θ (130°)	-6.88	-5.15	-4.13	-4.12	-3.30	-7.81	-29.07	-10.76	-3.73	-4.79	-3.82	-9.25	-7.72	-7.17	-7.58	-7.61	-2.34	-6.78	-14.24	-9.91	-17.80	-8.53	-4.82	-6.60	-6.88
Θ (145°)	-1.54	-3.53	-6.75	-9.12	-10.55	-14.87	-14.56	-8.43	-7.39	-6.90	-4.22	-7.34	-4.60	-2.11	-6.07	-4.30	-5.29	-16.33	-20.97	-24.53	-11.33	-9.00	-7.25	-2.93	-1.54
Θ (160°)	-14.95	-13.27	-8.98	-8.01	-9.58	-8.79	-7.10	-9.17	-6.89	-5.67	-7.70	-8.11	-1.15	-2.10	-10.68	-13.32	-14.99	-15.73	-13.03	-24.24	-13.56	-7.02	-8.65	-13.61	-14.95
Θ (175°)	-10.79	-11.85	-17.10	-29.46	-15.98	-14.05	-10.87	-7.87	-8.74	-13.82	-15.11	-9.77	-6.60	-5.96	-7.78	-13.16	-23.52	-17.82	-30.75	-13.71	-9.18	-9.91	-12.75	-12.20	-10.79
Θ (180°)	-23.88	-22.84	-21.29	-19.92	-18.95	-18.43	-18.33	-18.67	-19.45	-20.66	-22.18	-23.56	-23.88	-22.84	-21.29	-19.92	-18.95	-18.43	-18.33	-18.67	-19.45	-20.66	-22.18	-23.56	-23.88

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	5300																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-5.61	-7.01	-9.36	-13.24	-19.28	-17.27	-11.78	-8.48	-6.48	-5.32	-4.83	-4.92	-5.61	-7.01	-9.36	-13.24	-19.28	-17.27	-11.78	-8.48	-6.48	-5.32	-4.83	-4.92	-5.61
Θ (15°)	-7.70	-10.17	-12.33	-12.79	-14.03	-16.05	-18.03	-19.15	-17.89	-17.39	-15.62	-12.99	-11.33	-9.34	-7.44	-8.15	-15.38	-11.49	-4.55	-2.70	-3.55	-5.23	-5.75	-6.22	-7.70
Θ (30°)	-9.98	-12.26	-11.09	-9.40	-9.72	-7.59	-7.72	-11.10	-7.56	-7.09	-12.44	-10.78	-8.38	-9.79	-7.63	-1.90	-1.37	-5.11	-2.52	-1.15	-0.59	-0.89	-3.13	-6.35	-9.98
Θ (45°)	-0.95	-1.15	-2.92	-6.78	-8.13	-8.31	-10.50	-2.65	-2.86	-5.24	-4.94	-2.27	-0.37	0.74	-0.97	-0.87	0.23	-0.55	0.04	0.96	2.96	0.68	-1.33	-0.84	-0.95
Θ (60°)	0.08	-0.90	-1.70	-2.87	-6.03	-4.36	-3.85	-2.03	-3.08	-10.92	-7.54	-4.67	-1.57	1.27	-1.48	-11.38	-5.55	0.02	1.55	1.38	2.22	0.24	1.28	1.06	0.08
Θ (75°)	-0.65	-0.87	-1.76	-4.21	-4.51	-5.69	0.10	0.15	-0.34	-3.15	-3.52	-1.37	-2.00	-3.91	-2.68	-1.83	-2.94	-3.00	-0.34	1.53	2.21	2.71	2.13	0.56	-0.65
Θ (90°)	1.32	0.32	-2.64	-5.41	-0.89	-1.66	-1.20	0.09	0.41	2.31	-1.07	-0.07	2.07	0.26	-5.25	-4.46	-11.11	-3.77	-2.64	0.40	0.74	1.59	0.99	0.78	1.32
Θ (105°)	0.18	1.46	0.49	-2.11	-1.84	0.76	1.49	1.26	-0.27	2.31	-1.96	-0.96	1.04	-4.78	-12.57	-3.81	-13.66	-7.11	-11.47	-6.42	-4.11	-2.02	-1.95	-0.93	0.18
Θ (130°)	-1.31	-1.31	-1.28	0.43	-0.92	-2.26	-0.95	-0.62	-2.50	0.30	-3.16	-8.56	-6.87	-12.92	-9.83	-9.45	-15.96	-6.96	-9.84	-5.56	-4.53	-3.90	-2.47	-2.78	-1.31
Θ (145°)	-2.91	-3.48	-2.19	0.56	0.76	0.09	-2.28	-1.24	-4.02	-5.41	-1.93	-3.39	-5.70	-7.67	-10.50	-8.57	-16.16	-10.94	-15.22	-13.51	-9.42	-9.29	-6.84	-3.97	-2.91
Θ (160°)	-14.29	-10.78	-7.26	-5.57	-4.38	-2.52	-0.38	-2.29	-3.86	-4.07	-8.81	-21.05	-13.26	-8.30	-8.28	-10.72	-5.30	-8.51	-20.81	-33.41	-11.50	-15.70	-21.22	-13.92	-14.29
Θ (175°)	-15.15	-10.46	-7.17	-4.78	-3.04	-1.75	-1.51	-3.48	-8.36	-11.33	-9.57	-9.99	-13.61	-11.23	-6.42	-5.04	-7.54	-14.80	-8.14	-6.08	-9.02	-16.89	-30.34	-21.86	-15.15
Θ (180°)	-17.88	-18.22	-18.81	-19.57	-20.32	-20.77	-20.69	-20.12	-19.34	-18.61	-18.09	-17.84	-17.88	-18.22	-18.81	-19.57	-20.32	-20.77	-20.69	-20.12	-19.34	-18.61	-18.09	-17.84	-17.88
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-11.78	-8.48	-6.48	-5.32	-4.83	-4.92	-5.61	-7.01	-9.36	-13.24	-19.28	-17.27	-11.78	-8.48	-6.48	-5.32	-4.83	-4.92	-5.61	-7.01	-9.36	-13.24	-19.28	-17.27	-11.78
Θ (15°)	-12.25	-11.49	-9.53	-8.95	-9.54	-9.55	-8.23	-6.79	-6.25	-6.75	-8.08	-8.99	-7.92	-7.31	-8.81	-9.65	-6.75	-5.73	-7.99	-15.53	-20.24	-13.17	-12.37	-12.27	-12.25
Θ (30°)	-8.34	-12.41	-12.24	-11.35	-12.76	-10.01	-20.95	-11.33	-7.73	-9.00	-9.52	-15.21	-19.94	-9.29	-5.30	-5.25	-13.61	-15.23	-21.14	-15.41	-16.75	-10.03	-7.86	-7.83	-8.34
Θ (45°)	-9.66	-11.64	-11.67	-16.69	-12.85	-6.78	-14.63	-6.81	-12.28	-23.93	-16.85	-13.57	-8.61	-8.52	-15.19	-24.45	-14.61	-13.14	-11.94	-19.10	-20.33	-14.41	-10.57	-7.95	-9.66
Θ (60°)	-8.24	-15.01	-25.46	-11.31	-13.52	-12.74	-8.73	-7.62	-5.04	-6.63	-8.56	-19.03	-3.35	-1.76	-8.34	-9.16	-7.61	-15.95	-15.51	-14.28	-10.58	-8.10	-7.31	-5.06	-8.24
Θ (75°)	-5.72	-10.61	-7.61	-10.94	-11.32	-13.37	-8.92	-10.82	-14.78	-9.37	-11.51	-11.14	-3.08	-4.92	-7.79	-9.41	-21.97	-5.24	-20.91	-7.30	-20.53	-15.06	-6.94	-4.60	-5.72
Θ (90°)	-3.02	-6.78	-10.09	-8.42	-13.53	-17.77	-17.90	-6.62	-6.22	-11.87	-8.34	-5.00	-10.18	-5.86	-6.89	-16.83	-11.44	-19.63	-9.36	-8.75	-11.96	-10.28	-7.15	-2.98	-3.02
Θ (105°)	-1.22	-3.24	-3.48	-6.26	-7.61	-20.92	-11.96	-21.56	-10.37	-9.83	-20.87	-10.34	-17.83	-7.00	-18.98	-7.38	-9.35	-4.19	-10.74	-9.18	-8.15	-9.52	-6.48	-0.68	-1.22
Θ (130°)	-6.97	-4.61	-3.81	-4.34	-2.74	-6.40	-23.44	-11.29	-4.26	-4.28	-2.50	-5.96	-8.54	-8.32	-6.82	-6.94	-2.15	-6.25	-16.33	-9.74	-16.92	-8.59	-5.32	-7.23	-6.97
Θ (145°)	-2.62	-4.01	-7.38	-11.05	-12.11	-13.76	-14.87	-7.14	-7.92	-8.75	-5.36	-7.94	-4.72	-2.06	-7.21	-3.79	-5.90	-15.18	-16.70	-23.82	-12.74	-11.29	-9.64	-4.67	-2.62
Θ (160°)	-13.68	-14.14	-9.88	-8.45	-10.56	-10.39	-7.75	-8.94	-8.65	-7.08	-8.75	-7.76	-1.07	-2.13	-11.64	-12.62	-17.48	-12.90	-11.54	-20.11	-12.69	-6.88	-9.10	-13.62	-13.68
Θ (175°)	-9.12	-10.43	-15.28	-32.77	-16.17	-13.70	-11.12	-8.25	-9.29	-15.68	-14.77	-8.75	-5.81	-5.19	-7.04	-12.54	-26.62	-20.10	-28.04	-12.21	-8.77	-9.74	-11.11	-9.85	-9.12
Θ (180°)	-20.69	-20.12	-19.34	-18.61	-18.09	-17.84	-17.88	-18.22	-18.81	-19.57	-20.32	-20.77	-20.69	-20.12	-19.34	-18.61	-18.09	-17.84	-17.88	-18.22	-18.81	-19.57	-20.32	-20.77	-20.69

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	5350																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-5.15	-6.51	-8.77	-12.35	-17.11	-15.68	-11.03	-7.93	-6.00	-4.87	-4.38	-4.47	-5.15	-6.51	-8.77	-12.35	-17.11	-15.68	-11.03	-7.93	-6.00	-4.87	-4.38	-4.47	-5.15
Θ (15°)	-7.68	-9.77	-10.28	-9.71	-10.14	-11.79	-13.31	-14.15	-15.57	-17.40	-15.62	-12.42	-10.18	-8.00	-6.71	-8.48	-20.63	-8.69	-2.88	-1.55	-2.46	-3.63	-4.17	-5.43	-7.68
Θ (30°)	-9.03	-10.44	-9.13	-7.97	-8.53	-7.94	-7.93	-10.17	-8.16	-8.30	-13.11	-10.90	-8.86	-10.37	-7.07	-1.95	-2.51	-6.10	-1.31	-0.44	-0.14	-0.76	-3.30	-6.19	-9.03
Θ (45°)	-0.68	-1.18	-2.31	-4.62	-8.14	-6.30	-11.05	-3.31	-2.69	-4.95	-5.15	-2.44	-0.72	0.41	-1.09	-0.97	0.02	-0.32	0.43	1.56	2.95	0.25	-0.81	-0.10	-0.68
Θ (60°)	-0.49	-1.32	-1.77	-2.18	-4.45	-4.14	-1.86	-1.66	-1.87	-10.47	-8.54	-5.51	-1.84	1.31	-1.45	-8.93	-4.47	0.28	1.64	2.07	2.05	0.39	1.86	1.04	-0.49
Θ (75°)	-0.54	-1.10	-1.86	-3.98	-3.65	-5.18	0.50	0.78	0.51	-2.99	-3.49	-1.33	-2.02	-4.78	-3.80	-1.80	-3.11	-2.38	-0.02	1.79	2.34	2.84	2.20	0.63	-0.54
Θ (90°)	1.16	0.10	-2.16	-6.13	-1.76	-1.96	-1.44	-0.11	0.44	2.09	-0.82	0.18	2.11	-0.20	-5.28	-5.01	-16.55	-3.59	-3.18	0.29	0.18	1.09	0.52	0.72	1.16
Θ (105°)	0.73	1.60	0.62	-1.99	-2.44	0.13	1.34	1.15	-0.22	2.00	-2.24	-1.08	1.03	-4.75	-14.90	-4.98	-13.83	-7.98	-13.19	-6.28	-4.88	-2.66	-2.68	-0.79	0.73
Θ (130°)	-1.28	-1.33	-1.31	0.54	-0.34	-2.81	-1.62	-1.49	-2.38	-0.11	-2.94	-9.00	-7.75	-11.30	-10.36	-7.94	-13.03	-6.88	-11.06	-5.32	-5.59	-4.03	-2.84	-3.24	-1.28
Θ (145°)	-2.34	-3.09	-2.67	0.23	1.03	0.60	-1.99	-1.87	-3.99	-6.00	-2.51	-3.75	-5.87	-6.44	-9.30	-8.83	-19.25	-10.94	-16.29	-11.74	-10.80	-9.46	-5.84	-3.23	-2.34
Θ (160°)	-20.03	-13.34	-8.19	-6.01	-5.40	-3.88	-1.10	-2.32	-3.89	-4.37	-9.51	-21.49	-13.10	-8.01	-7.87	-9.07	-4.22	-7.47	-25.02	-23.36	-11.84	-14.96	-29.96	-18.49	-20.03
Θ (175°)	-15.26	-10.67	-7.38	-4.85	-2.89	-1.40	-1.02	-2.81	-7.29	-10.34	-9.05	-9.51	-11.83	-9.06	-5.51	-4.87	-7.65	-11.27	-6.30	-5.15	-8.26	-15.16	-25.22	-22.54	-15.26
Θ (180°)	-18.80	-19.72	-20.24	-20.02	-19.23	-18.25	-17.41	-16.84	-16.60	-16.69	-17.12	-17.85	-18.80	-19.72	-20.24	-20.02	-19.23	-18.25	-17.41	-16.84	-16.60	-16.69	-17.12	-17.85	-18.80
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-11.03	-7.93	-6.00	-4.87	-4.38	-4.47	-5.15	-6.51	-8.77	-12.35	-17.11	-15.68	-11.03	-7.93	-6.00	-4.87	-4.38	-4.47	-5.15	-6.51	-8.77	-12.35	-17.11	-15.68	-11.03
Θ (15°)	-10.60	-12.11	-10.59	-8.83	-8.48	-8.29	-7.36	-6.15	-5.36	-5.33	-6.03	-6.72	-6.56	-7.18	-9.94	-9.81	-6.03	-5.32	-8.33	-17.42	-17.35	-12.28	-10.99	-10.11	-10.60
Θ (30°)	-7.71	-11.46	-17.24	-13.53	-15.00	-13.63	-22.22	-13.06	-9.09	-8.67	-9.42	-18.66	-16.10	-8.04	-4.67	-5.57	-17.09	-12.24	-19.97	-14.08	-14.50	-7.08	-5.70	-7.28	-7.71
Θ (45°)	-12.30	-11.42	-12.24	-16.20	-15.91	-7.12	-14.87	-7.16	-13.88	-23.49	-17.23	-12.59	-7.63	-6.08	-11.40	-22.32	-14.29	-15.16	-10.34	-15.47	-14.31	-15.13	-14.10	-13.81	-12.30
Θ (60°)	-6.34	-12.22	-24.73	-13.48	-13.61	-16.29	-8.26	-7.24	-5.04	-5.77	-8.16	-22.52	-3.45	-1.68	-7.72	-9.26	-7.83	-13.02	-13.44	-12.96	-11.32	-7.86	-6.99	-4.54	-6.34
Θ (75°)	-4.50	-9.42	-9.49	-11.18	-10.23	-13.78	-8.95	-11.92	-13.09	-12.49	-13.25	-8.91	-3.67	-5.71	-7.59	-11.04	-20.19	-4.41	-15.43	-6.92	-17.19	-16.41	-6.85	-4.17	-4.50
Θ (90°)	-2.49	-4.60	-7.51	-8.12	-11.03	-19.55	-18.84	-6.47	-6.99	-9.75	-9.43	-4.61	-10.14	-5.96	-6.81	-13.22	-15.05	-16.80	-7.11	-8.43	-11.18	-10.13	-5.94	-2.41	-2.49
Θ (105°)	-0.66	-2.93	-4.07	-6.01	-7.37	-17.02	-13.01	-22.14	-8.88	-8.52	-17.68	-14.25	-14.16	-6.53	-17.03	-7.78	-11.18	-5.25	-10.65	-12.10	-8.35	-13.14	-5.73	-0.38	-0.66
Θ (130°)	-6.39	-4.07	-3.06	-4.34	-2.40	-5.13	-19.91	-12.20	-5.18	-4.29	-1.56	-4.01	-11.40	-10.33	-5.79	-7.68	-1.72	-6.88	-18.67	-10.80	-15.49	-9.97	-5.71	-7.05	-6.39
Θ (145°)	-4.65	-5.21	-7.91	-11.95	-11.60	-10.94	-13.01	-6.53	-8.94	-10.93	-6.34	-9.04	-5.43	-2.31	-8.22	-3.38	-5.29	-14.45	-14.20	-20.01	-11.59	-13.10	-12.15	-7.28	-4.65
Θ (160°)	-11.89	-13.90	-10.96	-9.37	-11.98	-11.79	-8.33	-8.28	-9.36	-8.48	-10.72	-7.91	-1.30	-2.53	-13.41	-11.72	-18.85	-11.31	-10.16	-16.39	-13.33	-8.07	-11.04	-13.78	-11.89
Θ (175°)	-8.44	-10.02	-14.48	-22.65	-14.62	-12.06	-10.16	-7.92	-9.53	-18.57	-13.03	-7.06	-4.56	-4.40	-6.89	-13.52	-30.64	-22.14	-23.23	-10.51	-7.87	-8.91	-9.69	-8.65	-8.44
Θ (180°)	-17.41	-16.84	-16.60	-16.69	-17.12	-17.85	-18.80	-19.72	-20.24	-20.02	-19.23	-18.25	-17.41	-16.84	-16.60	-16.69	-17.12	-17.85	-18.80	-19.72	-20.24	-20.02	-19.23	-18.25	-17.41

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	5470																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-3.97	-4.83	-6.46	-9.25	-14.33	-27.69	-16.42	-10.24	-7.04	-5.16	-4.13	-3.75	-3.97	-4.83	-6.46	-9.25	-14.33	-27.69	-16.42	-10.24	-7.04	-5.16	-4.13	-3.75	-3.97
Θ (15°)	-6.82	-9.58	-10.02	-9.37	-9.42	-10.75	-12.77	-15.01	-19.61	-24.61	-17.73	-11.93	-8.99	-7.25	-6.89	-9.42	-15.39	-6.89	-2.56	-1.60	-1.77	-1.51	-1.75	-3.60	-6.82
Θ (30°)	-6.25	-6.13	-5.86	-6.27	-7.70	-8.04	-8.17	-9.08	-8.11	-7.83	-14.37	-13.91	-12.49	-12.97	-8.25	-4.63	-8.09	-3.98	-0.22	-0.62	0.01	-0.95	-3.58	-5.42	-6.25
Θ (45°)	-0.87	-2.12	-2.62	-2.80	-6.91	-7.08	-6.11	-4.00	-2.27	-4.08	-6.26	-3.92	-2.68	-1.64	-3.18	-1.53	-0.47	-0.54	0.45	1.78	2.16	0.24	0.50	0.36	-0.87
Θ (60°)	0.72	-0.22	-1.09	-1.10	-1.58	-5.52	-0.61	-1.38	-0.34	-6.56	-10.19	-5.90	-1.63	1.11	-2.27	-7.12	-4.61	1.21	2.12	3.30	1.72	2.71	3.32	1.86	0.72
Θ (75°)	1.68	1.15	0.11	-2.03	-1.44	-2.00	0.72	0.71	1.44	-2.47	-3.00	-0.69	-2.27	-5.86	-4.91	-2.42	-4.44	-2.22	-0.54	1.68	2.29	3.61	2.73	1.61	1.68
Θ (90°)	1.16	-0.33	-1.53	-4.36	-3.12	-2.64	-0.97	-1.29	0.22	1.92	-0.88	0.22	1.16	-2.71	-5.00	-7.28	-24.77	-5.20	-2.58	-0.16	0.23	1.29	0.92	1.78	1.16
Θ (105°)	1.91	1.37	-0.83	-2.78	-2.11	-0.98	1.18	0.11	-0.38	2.13	-1.91	-1.63	-0.29	-6.68	-20.79	-8.03	-15.81	-14.04	-10.66	-7.54	-6.12	-3.80	-1.71	0.87	1.91
Θ (130°)	-0.82	-1.23	-1.46	-0.46	-0.36	-2.90	-1.14	-3.23	-3.76	-0.62	-2.45	-7.81	-9.01	-9.64	-9.07	-5.79	-7.71	-8.10	-17.02	-5.13	-9.38	-5.00	-4.42	-3.13	-0.82
Θ (145°)	-2.71	-2.79	-3.46	-0.86	0.75	0.45	-0.50	-3.54	-4.85	-5.95	-3.62	-4.99	-7.09	-6.17	-8.99	-13.08	-9.50	-13.85	-9.79	-15.18	-11.17	-7.22	-6.04	-3.18	-2.71
Θ (160°)	-19.53	-16.91	-10.14	-6.34	-5.58	-4.90	-1.78	-2.48	-4.07	-5.07	-10.91	-26.48	-14.65	-8.30	-8.92	-8.98	-4.02	-11.83	-9.27	-12.45	-11.74	-11.92	-18.43	-24.12	-19.53
Θ (175°)	-17.82	-12.87	-9.52	-7.28	-5.37	-3.35	-2.24	-3.16	-5.91	-7.21	-6.70	-8.22	-11.61	-7.98	-4.96	-4.50	-6.24	-8.21	-5.27	-4.34	-6.67	-11.03	-15.58	-19.99	-17.82
Θ (180°)	-18.50	-18.49	-18.32	-18.03	-17.73	-17.49	-17.36	-17.36	-17.50	-17.75	-18.06	-18.34	-18.50	-18.49	-18.32	-18.03	-17.73	-17.49	-17.36	-17.36	-17.50	-17.75	-18.06	-18.34	-18.50
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-16.42	-10.24	-7.04	-5.16	-4.13	-3.75	-3.97	-4.83	-6.46	-9.25	-14.33	-27.69	-16.42	-10.24	-7.04	-5.16	-4.13	-3.75	-3.97	-4.83	-6.46	-9.25	-14.33	-27.69	-16.42
Θ (15°)	-7.21	-8.80	-10.66	-9.64	-7.61	-6.45	-5.86	-5.16	-4.57	-4.59	-5.37	-6.92	-8.91	-13.02	-20.99	-9.56	-5.20	-4.98	-8.63	-16.15	-14.72	-12.11	-9.87	-7.65	-7.21
Θ (30°)	-4.39	-6.93	-12.42	-15.79	-14.73	-14.17	-18.28	-18.75	-12.90	-9.19	-8.97	-15.92	-14.60	-9.21	-6.88	-11.11	-12.87	-9.77	-19.90	-12.53	-9.31	-3.60	-2.67	-3.63	-4.39
Θ (45°)	-9.64	-10.41	-16.25	-18.86	-19.94	-10.85	-12.73	-8.79	-11.37	-20.17	-14.71	-13.99	-8.46	-5.69	-12.32	-17.63	-12.65	-17.33	-9.61	-13.79	-8.82	-9.14	-8.97	-9.47	-9.64
Θ (60°)	-7.82	-11.56	-13.43	-19.35	-12.00	-18.21	-9.82	-6.31	-7.44	-6.47	-5.83	-17.22	-5.42	-2.46	-6.69	-8.17	-7.52	-10.11	-13.95	-12.12	-10.64	-7.83	-6.79	-5.58	-7.82
Θ (75°)	-3.18	-7.33	-19.78	-13.91	-11.53	-15.71	-11.19	-11.74	-11.16	-12.43	-7.25	-8.62	-5.29	-2.94	-7.66	-13.51	-12.74	-3.57	-7.53	-6.63	-9.48	-21.03	-7.46	-3.37	-3.18
Θ (90°)	-2.12	-2.89	-5.06	-8.11	-8.22	-19.67	-12.77	-6.00	-10.42	-9.16	-10.83	-4.70	-10.90	-6.11	-6.19	-11.78	-29.52	-10.19	-2.52	-6.43	-12.02	-8.84	-4.11	-1.32	-2.12
Θ (105°)	-2.07	-3.24	-5.26	-7.88	-7.82	-13.48	-16.25	-18.03	-10.07	-6.26	-15.99	-10.35	-11.58	-4.63	-12.99	-12.49	-9.57	-4.18	-7.17	-10.89	-6.51	-13.68	-4.77	-2.23	-2.07
Θ (130°)	-10.53	-4.52	-1.51	-2.62	-1.91	-3.78	-18.35	-17.02	-7.52	-5.93	-1.53	-4.29	-16.27	-8.77	-5.13	-11.88	-1.30	-6.89	-26.71	-12.26	-11.79	-15.51	-8.08	-11.10	-10.53
Θ (145°)	-7.55	-8.93	-12.15	-17.25	-11.53	-7.88	-8.79	-7.76	-13.27	-11.89	-6.74	-10.32	-6.44	-2.98	-8.84	-1.09	-2.72	-12.51	-12.97	-19.41	-8.88	-14.40	-10.62	-7.58	-7.55
Θ (160°)	-8.74	-10.86	-11.96	-9.63	-11.18	-10.87	-8.48	-6.74	-5.79	-7.41	-12.02	-8.06	-1.90	-4.12	-23.83	-6.33	-11.62	-10.87	-9.79	-16.53	-18.73	-12.21	-14.97	-11.96	-8.74
Θ (175°)	-8.69	-10.77	-14.24	-14.27	-10.43	-9.27	-8.33	-5.98	-6.53	-12.35	-12.68	-6.02	-3.70	-4.61	-9.04	-18.01	-23.30	-24.35	-18.87	-9.23	-6.75	-6.99	-7.57	-7.84	-8.69
Θ (180°)	-17.36	-17.36	-17.50	-17.75	-18.06	-18.34	-18.50	-18.49	-18.32	-18.03	-17.73	-17.49	-17.36	-17.36	-17.50	-17.75	-18.06	-18.34	-18.50	-18.49	-18.32	-18.03	-17.73	-17.49	-17.36

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	5600																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-4.40	-5.23	-6.76	-9.20	-12.81	-15.96	-13.34	-9.59	-7.02	-5.39	-4.47	-4.15	-4.40	-5.23	-6.76	-9.20	-12.81	-15.96	-13.34	-9.59	-7.02	-5.39	-4.47	-4.15	-4.40
Θ (15°)	-6.69	-8.77	-9.50	-9.32	-9.87	-11.99	-17.16	-27.66	-21.13	-19.97	-28.58	-18.39	-12.22	-9.03	-7.57	-7.11	-6.27	-4.23	-2.80	-2.17	-1.26	-0.80	-1.64	-3.87	-6.69
Θ (30°)	-3.49	-3.90	-4.29	-4.78	-6.24	-9.78	-10.45	-10.09	-7.27	-6.04	-10.22	-16.01	-16.52	-16.76	-11.67	-9.41	-14.85	-2.23	0.04	0.77	1.52	-0.74	-2.64	-3.29	-3.49
Θ (45°)	-0.80	-3.09	-3.31	-1.80	-5.98	-14.55	-9.18	-4.51	-1.67	-3.19	-4.52	-3.78	-3.92	-4.80	-5.38	-1.07	-0.74	-1.50	0.05	1.84	2.17	0.78	1.66	1.20	-0.80
Θ (60°)	2.02	1.05	-0.78	-1.45	-0.50	-5.09	-0.85	-2.02	0.02	-4.14	-9.74	-5.28	-1.53	0.31	-3.55	-7.09	-8.34	0.62	1.45	3.25	1.81	3.84	3.43	2.53	2.02
Θ (75°)	2.46	1.79	1.13	-1.03	-2.02	-1.49	1.65	0.81	0.58	-3.10	-4.06	-0.19	-1.69	-5.92	-5.62	-4.17	-6.05	-2.29	-2.10	0.31	1.87	3.12	2.17	2.25	2.46
Θ (90°)	0.85	-1.15	-2.69	-5.89	-4.10	-4.17	-0.37	-0.36	-0.06	0.90	-0.10	0.02	0.97	-4.16	-4.77	-7.54	-13.84	-8.30	-1.11	-1.53	0.46	-0.05	0.80	2.14	0.85
Θ (105°)	1.46	0.24	-2.89	-7.32	-3.52	-1.70	1.42	-0.05	-3.07	1.81	-1.62	-1.00	-0.34	-7.32	-15.83	-11.44	-10.45	-15.21	-9.59	-12.82	-7.96	-5.78	-1.80	0.63	1.46
Θ (130°)	-1.30	-1.53	-1.62	-2.25	-1.13	-5.01	-0.95	-1.76	-5.81	-2.53	-3.32	-7.48	-8.81	-7.65	-5.71	-4.12	-6.40	-7.95	-18.99	-6.31	-12.46	-7.45	-5.98	-2.52	-1.30
Θ (145°)	-0.77	-0.36	-1.74	-2.70	0.20	-0.46	-0.68	-2.80	-7.43	-8.64	-4.69	-6.75	-8.34	-5.90	-10.90	-23.31	-7.66	-18.77	-7.26	-9.05	-5.27	-4.91	-3.33	-0.88	-0.77
Θ (160°)	-10.76	-11.65	-8.25	-4.63	-4.35	-6.75	-1.99	-1.51	-3.49	-4.90	-10.83	-24.69	-14.94	-7.66	-8.99	-5.73	-3.73	-14.91	-4.12	-10.56	-7.98	-8.50	-13.16	-12.61	-10.76
Θ (175°)	-12.58	-17.19	-18.25	-12.48	-8.80	-6.21	-4.68	-4.42	-4.96	-5.13	-4.81	-5.86	-8.18	-6.66	-4.64	-4.13	-5.33	-5.90	-3.47	-3.03	-5.09	-7.89	-9.44	-10.38	-12.58
Θ (180°)	-15.76	-16.02	-16.81	-18.16	-20.13	-22.46	-23.71	-22.35	-20.02	-18.08	-16.76	-16.00	-15.76	-16.02	-16.81	-18.16	-20.13	-22.46	-23.71	-22.35	-20.02	-18.08	-16.76	-16.00	-15.76
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-13.34	-9.59	-7.02	-5.39	-4.47	-4.15	-4.40	-5.23	-6.76	-9.20	-12.81	-15.96	-13.34	-9.59	-7.02	-5.39	-4.47	-4.15	-4.40	-5.23	-6.76	-9.20	-12.81	-15.96	-13.34
Θ (15°)	-9.76	-11.00	-12.47	-10.49	-7.47	-6.30	-6.76	-7.38	-7.07	-7.16	-8.30	-10.24	-13.28	-19.67	-16.88	-9.25	-6.03	-6.40	-10.10	-14.60	-17.23	-19.81	-14.78	-10.68	-9.76
Θ (30°)	-5.47	-8.76	-13.58	-15.89	-11.51	-14.23	-19.25	-27.26	-13.91	-7.98	-7.95	-14.13	-30.94	-11.40	-8.95	-15.38	-9.48	-11.10	-12.65	-9.91	-8.99	-3.60	-2.67	-2.95	-5.47
Θ (45°)	-5.21	-7.35	-14.70	-22.61	-14.28	-7.49	-8.38	-6.17	-8.31	-16.57	-10.67	-9.61	-7.28	-4.76	-12.94	-20.92	-11.73	-25.39	-9.09	-14.00	-13.56	-16.18	-9.09	-6.11	-5.21
Θ (60°)	-10.09	-21.55	-15.33	-10.00	-7.45	-13.86	-11.88	-9.10	-8.06	-12.91	-8.41	-11.84	-7.66	-5.36	-9.68	-8.29	-8.61	-14.03	-18.72	-9.99	-13.88	-5.72	-2.99	-4.09	-10.09
Θ (75°)	-3.41	-5.98	-15.22	-21.82	-10.93	-12.06	-9.76	-8.36	-9.22	-10.21	-5.20	-7.94	-4.90	-1.54	-7.32	-10.06	-19.21	-4.99	-6.84	-4.39	-6.23	-10.56	-7.19	-4.74	-3.41
Θ (90°)	-2.84	-3.68	-6.76	-12.44	-15.17	-24.23	-10.72	-4.49	-16.66	-13.19	-10.01	-7.80	-18.58	-9.56	-10.55	-5.53	-25.50	-11.76	-1.73	-7.19	-24.66	-8.42	-2.81	-0.83	-2.84
Θ (105°)	-6.69	-6.86	-5.94	-8.04	-10.64	-8.98	-15.61	-15.35	-13.35	-5.13	-13.55	-10.99	-11.17	-3.99	-12.94	-15.73	-5.51	-2.02	-4.01	-11.64	-7.11	-17.09	-8.46	-7.97	-6.69
Θ (130°)	-10.31	-4.71	-0.50	-1.30	-2.76	-3.36	-22.14	-21.92	-6.01	-5.79	-0.84	-4.12	-14.07	-8.73	-6.96	-10.00	-0.50	-5.87	-18.32	-15.01	-8.26	-15.23	-10.76	-15.34	-10.31
Θ (145°)	-9.04	-11.15	-13.28	-13.10	-7.79	-6.90	-6.79	-7.58	-12.53	-16.55	-9.84	-11.86	-6.51	-2.97	-12.09	0.44	-2.19	-12.57	-15.36	-14.89	-7.39	-20.82	-7.07	-6.91	-9.04
Θ (160°)	-3.74	-5.01	-8.19	-8.11	-8.97	-10.22	-8.63	-7.20	-4.25	-5.88	-17.20	-6.24	-0.79	-4.06	-11.86	-3.29	-10.22	-10.73	-10.33	-25.55	-12.69	-10.62	-13.79	-6.69	-3.74
Θ (175°)	-15.09	-16.07	-15.22	-11.48	-7.62	-6.28	-6.63	-6.54	-7.73	-12.82	-15.37	-8.15	-5.46	-6.47	-10.32	-13.85	-18.84	-21.91	-11.94	-7.86	-7.63	-9.12	-10.69	-12.68	-15.09
Θ (180°)	-23.71	-22.35	-20.02	-18.08	-16.76	-16.00	-15.76	-16.02	-16.81	-18.16	-20.13	-22.46	-23.71	-22.35	-20.02	-18.08	-16.76	-16.00	-15.76	-16.02	-16.81	-18.16	-20.13	-22.46	-23.71

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	5725																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.57	-6.91	-7.73	-9.04	-10.79	-12.52	-13.03	-11.78	-9.94	-8.37	-7.29	-6.69	-6.57	-6.91	-7.73	-9.04	-10.79	-12.52	-13.03	-11.78	-9.94	-8.37	-7.29	-6.69	-6.57
Θ (15°)	-6.35	-7.58	-9.48	-10.14	-10.19	-11.87	-14.33	-14.18	-12.60	-12.34	-15.83	-25.98	-24.23	-15.73	-11.37	-8.09	-5.87	-4.71	-4.15	-3.57	-2.91	-2.94	-3.92	-5.33	-6.35
Θ (30°)	-1.99	-2.82	-3.42	-3.87	-3.34	-5.33	-9.88	-15.56	-9.11	-8.29	-12.56	-15.63	-15.36	-15.99	-15.20	-19.51	-10.57	-0.82	1.19	1.47	1.52	0.54	-0.29	-1.29	-1.99
Θ (45°)	-2.26	-6.34	-6.43	-3.71	-3.00	-10.86	-22.80	-10.87	-4.86	-7.07	-6.95	-4.76	-2.96	-4.47	-4.04	-0.98	-2.27	0.25	0.91	1.53	1.78	1.31	1.67	0.16	-2.26
Θ (60°)	1.13	-0.14	-2.64	-3.24	-1.18	-5.78	-2.28	-3.39	-2.36	-3.61	-12.11	-4.98	-0.97	0.19	-2.60	-3.43	-6.23	-1.01	0.52	2.02	1.67	3.59	2.67	2.11	1.13
Θ (75°)	1.94	0.76	0.29	-1.93	-3.51	-2.32	1.04	1.49	0.56	-2.20	-5.92	-0.31	-0.87	-4.61	-8.34	-8.45	-5.96	-2.13	-5.07	-1.72	1.65	2.30	2.14	1.96	1.94
Θ (90°)	-1.26	-3.80	-3.74	-5.13	-6.59	-4.78	0.15	0.94	0.68	0.33	-0.65	0.08	0.14	-7.33	-3.07	-5.86	-8.82	-7.87	-0.76	-1.92	0.00	0.03	1.45	1.12	-1.26
Θ (105°)	-0.49	-2.01	-3.99	-6.78	-3.82	-2.68	1.46	0.96	-2.17	-0.17	-2.76	-1.37	-1.00	-8.18	-12.86	-20.69	-6.78	-10.40	-8.40	-29.63	-17.97	-9.20	-2.21	-1.45	-0.49
Θ (130°)	-2.77	-1.71	-0.72	-2.46	-1.11	-3.94	-2.08	-1.33	-3.60	-5.85	-4.87	-9.45	-10.00	-5.31	-3.61	-2.85	-6.09	-5.74	-16.08	-8.59	-11.35	-13.85	-4.21	-1.94	-2.77
Θ (145°)	-0.09	0.12	-0.53	-1.54	-0.19	-0.67	-0.90	-2.65	-5.68	-9.97	-5.91	-9.80	-13.94	-6.50	-10.20	-19.38	-9.86	-13.70	-5.47	-7.49	-5.34	-4.15	-0.81	0.16	-0.09
Θ (160°)	-8.09	-9.02	-7.51	-3.79	-2.49	-5.36	-4.65	-2.93	-2.71	-4.22	-9.57	-20.19	-14.13	-6.45	-9.20	-4.41	-2.58	-9.73	-3.98	-13.79	-6.19	-7.23	-11.27	-10.26	-8.09
Θ (175°)	-8.80	-10.32	-12.62	-14.42	-13.12	-9.69	-6.29	-4.73	-5.13	-5.79	-5.62	-6.25	-7.56	-6.07	-4.04	-2.79	-3.29	-3.08	-1.40	-1.98	-4.62	-7.19	-7.96	-8.03	-8.80
Θ (180°)	-16.30	-16.82	-17.94	-19.81	-22.57	-25.87	-26.17	-22.95	-20.08	-18.12	-16.92	-16.33	-16.30	-16.82	-17.94	-19.81	-22.57	-25.87	-26.17	-22.95	-20.08	-18.12	-16.92	-16.33	-16.30
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-13.03	-11.78	-9.94	-8.37	-7.29	-6.69	-6.57	-6.91	-7.73	-9.04	-10.79	-12.52	-13.03	-11.78	-9.94	-8.37	-7.29	-6.69	-6.57	-6.91	-7.73	-9.04	-10.79	-12.52	-13.03
Θ (15°)	-12.61	-14.44	-19.00	-26.84	-12.33	-8.61	-8.49	-10.23	-12.22	-13.78	-14.01	-13.93	-14.53	-15.08	-12.86	-9.45	-7.41	-7.60	-10.44	-15.73	-26.15	-21.98	-14.00	-11.95	-12.61
Θ (30°)	-4.94	-8.19	-14.47	-21.16	-10.95	-12.52	-16.64	-18.97	-13.72	-8.03	-8.94	-15.55	-29.03	-16.05	-14.78	-20.15	-17.72	-19.02	-8.17	-10.19	-7.70	-4.20	-3.66	-3.37	-4.94
Θ (45°)	-1.86	-2.65	-7.88	-16.92	-12.96	-7.15	-8.57	-5.08	-6.83	-14.18	-14.20	-12.25	-6.61	-5.14	-15.91	-17.50	-11.50	-14.97	-9.41	-17.24	-19.76	-13.39	-7.12	-4.38	-1.86
Θ (60°)	-6.19	-14.45	-18.26	-11.69	-4.67	-22.66	-12.20	-9.45	-8.10	-7.67	-12.68	-18.69	-5.30	-4.24	-13.22	-13.86	-11.56	-10.24	-26.13	-8.52	-11.45	-4.40	-2.30	-2.41	-6.19
Θ (75°)	-3.01	-6.56	-15.07	-28.69	-10.43	-8.18	-9.76	-9.90	-9.96	-9.30	-4.42	-12.94	-3.24	0.40	-7.24	-6.38	-15.75	-9.09	-5.82	-1.90	-5.30	-6.30	-4.80	-4.38	-3.01
Θ (90°)	-4.65	-6.89	-10.22	-14.29	-17.85	-19.01	-10.45	-4.14	-20.85	-14.54	-9.43	-10.60	-13.22	-6.76	-7.86	-2.56	-24.77	-8.69	-2.43	-8.35	-16.65	-6.20	-0.77	-0.07	-4.65
Θ (105°)	-6.62	-7.15	-4.31	-4.96	-8.20	-5.80	-15.63	-10.92	-9.98	-4.78	-11.81	-12.50	-11.19	-2.13	-13.51	-14.29	-2.57	-1.28	-3.74	-16.82	-7.95	-13.21	-7.94	-7.17	-6.62
Θ (130°)	-5.30	-3.72	-1.08	-1.05	-4.06	-3.89	-17.11	-17.72	-7.05	-4.97	-1.60	-5.98	-11.50	-7.15	-8.30	-5.56	1.48	-3.13	-10.14	-15.27	-9.39	-13.36	-12.77	-8.78	-5.30
Θ (145°)	-11.77	-21.15	-24.21	-14.14	-6.59	-8.03	-5.39	-10.08	-16.95	-14.20	-13.57	-13.02	-5.69	-2.61	-15.82	1.83	-2.81	-9.62	-16.83	-9.37	-7.12	-11.60	-3.45	-5.44	-11.77
Θ (160°)	-3.20	-3.71	-5.83	-7.71	-9.75	-13.79	-9.24	-10.00	-6.49	-6.15	-23.32	-5.39	-0.28	-3.70	-6.39	-1.39	-10.23	-9.79	-13.09	-22.71	-11.04	-10.52	-14.07	-6.09	-3.20
Θ (175°)	-24.18	-23.16	-17.45	-13.30	-9.07	-6.90	-6.32	-5.93	-6.82	-10.05	-10.19	-6.85	-5.97	-8.39	-10.56	-11.66	-18.55	-20.94	-10.59	-6.73	-6.45	-7.40	-9.41	-13.86	-24.18
Θ (180°)	-26.17	-22.95	-20.08	-18.12	-16.92	-16.33	-16.30	-16.82	-17.94	-19.81	-22.57	-25.87	-26.17	-22.95	-20.08	-18.12	-16.92	-16.33	-16.30	-16.82	-17.94	-19.81	-22.57	-25.87	-26.17

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	5785																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-10.22	-9.62	-9.33	-9.36	-9.71	-10.36	-11.23	-12.13	-12.71	-12.65	-11.98	-11.06	-10.22	-9.62	-9.33	-9.36	-9.71	-10.36	-11.23	-12.13	-12.71	-12.65	-11.98	-11.06	-10.22
Θ (15°)	-6.29	-7.24	-9.90	-12.46	-11.90	-12.80	-15.24	-14.53	-12.35	-11.42	-12.94	-16.41	-25.96	-20.20	-12.01	-7.93	-5.73	-4.99	-4.89	-4.47	-3.83	-3.74	-4.63	-5.77	-6.29
Θ (30°)	-1.90	-2.67	-3.35	-4.28	-3.48	-3.98	-8.07	-20.98	-11.33	-10.46	-15.08	-17.11	-17.35	-19.59	-19.89	-24.65	-8.12	-0.26	0.81	1.14	1.86	0.95	-0.07	-1.05	-1.90
Θ (45°)	-4.54	-9.82	-8.74	-4.93	-2.57	-7.57	-12.80	-15.65	-6.92	-8.45	-8.83	-5.86	-2.54	-3.82	-4.33	-1.70	-2.01	1.22	0.75	1.56	1.55	0.81	0.93	-1.21	-4.54
Θ (60°)	0.24	-1.46	-3.52	-4.01	-2.04	-4.97	-3.84	-2.83	-3.68	-3.64	-13.72	-5.57	-0.98	-0.01	-2.25	-1.99	-5.52	-1.59	0.23	1.41	1.82	3.34	2.07	1.23	0.24
Θ (75°)	2.25	0.56	-0.64	-2.04	-4.53	-2.36	0.39	1.57	0.42	-1.33	-5.81	-0.35	-0.12	-3.17	-8.62	-10.16	-5.50	-2.32	-6.33	-2.33	1.25	2.14	1.79	1.89	2.25
Θ (90°)	-0.99	-3.61	-4.19	-3.45	-7.61	-4.64	0.04	1.91	1.25	1.19	-0.78	0.94	0.63	-7.13	-2.31	-5.10	-6.73	-7.35	-0.80	-1.58	0.17	0.29	1.28	0.98	-0.99
Θ (105°)	-0.38	-2.14	-4.16	-4.86	-2.94	-2.27	1.74	0.82	-0.96	-0.49	-2.86	-1.47	-0.75	-7.55	-9.75	-23.92	-5.52	-9.77	-7.44	-18.27	-19.50	-8.43	-2.60	-2.11	-0.38
Θ (130°)	-3.58	-1.51	-0.06	-2.29	-0.52	-2.92	-1.74	-0.84	-2.07	-7.07	-5.86	-11.80	-11.87	-4.40	-3.34	-2.40	-5.66	-5.55	-11.56	-9.90	-11.91	-13.05	-3.53	-2.50	-3.58
Θ (145°)	-0.02	0.38	-0.27	-1.80	0.42	-0.31	-0.45	-1.51	-3.84	-10.48	-5.68	-8.57	-16.53	-6.17	-9.81	-14.44	-11.95	-12.98	-5.56	-6.23	-4.91	-2.61	0.04	0.32	-0.02
Θ (160°)	-8.66	-9.78	-8.50	-4.16	-2.69	-5.38	-4.79	-3.56	-2.75	-3.64	-8.52	-20.09	-14.11	-7.41	-10.48	-3.59	-3.13	-7.70	-4.01	-12.31	-5.07	-7.40	-12.14	-10.59	-8.66
Θ (175°)	-8.02	-8.83	-9.79	-10.88	-11.24	-9.87	-6.95	-5.16	-5.43	-6.20	-6.01	-6.58	-7.88	-5.93	-3.47	-2.25	-2.56	-2.06	-1.13	-2.39	-5.33	-7.42	-7.50	-7.40	-8.02
Θ (180°)	-15.25	-16.22	-17.93	-20.68	-24.82	-27.63	-23.69	-19.89	-17.43	-15.92	-15.11	-14.89	-15.25	-16.22	-17.93	-20.68	-24.82	-27.63	-23.69	-19.89	-17.43	-15.92	-15.11	-14.89	-15.25
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-11.23	-12.13	-12.71	-12.65	-11.98	-11.06	-10.22	-9.62	-9.33	-9.36	-9.71	-10.36	-11.23	-12.13	-12.71	-12.65	-11.98	-11.06	-10.22	-9.62	-9.33	-9.36	-9.71	-10.36	-11.23
Θ (15°)	-13.34	-13.94	-14.65	-19.64	-22.62	-14.01	-12.11	-12.27	-12.96	-14.81	-16.31	-15.01	-13.55	-12.65	-11.14	-9.44	-8.92	-10.03	-13.39	-19.38	-30.99	-21.00	-13.84	-12.43	-13.34
Θ (30°)	-6.85	-10.00	-15.91	-25.21	-11.89	-11.36	-14.24	-16.44	-16.04	-8.85	-9.44	-17.00	-19.35	-13.87	-12.07	-16.62	-16.30	-10.47	-6.69	-8.73	-7.99	-5.28	-5.56	-5.80	-6.85
Θ (45°)	-2.38	-2.52	-6.04	-12.88	-12.19	-8.61	-8.66	-6.14	-7.56	-15.14	-20.82	-20.52	-10.07	-5.35	-10.27	-27.65	-11.25	-20.48	-9.18	-15.67	-20.95	-9.01	-6.42	-5.12	-2.38
Θ (60°)	-4.96	-11.08	-18.02	-14.60	-5.06	-21.70	-13.47	-8.12	-9.50	-7.07	-9.73	-30.70	-6.76	-6.16	-19.24	-12.17	-16.09	-11.31	-21.42	-9.04	-13.85	-5.54	-2.80	-1.81	-4.96
Θ (75°)	-2.43	-5.60	-16.40	-19.83	-9.56	-9.57	-9.40	-10.70	-11.18	-10.19	-5.99	-13.75	-2.85	0.28	-6.04	-6.92	-13.38	-9.07	-4.83	-2.50	-5.79	-7.47	-5.18	-4.29	-2.43
Θ (90°)	-4.40	-6.07	-8.30	-10.88	-16.05	-17.05	-10.03	-4.45	-18.63	-10.59	-10.96	-11.32	-9.89	-6.69	-8.41	-2.10	-18.75	-9.15	-2.80	-11.25	-14.88	-7.32	-0.98	-0.14	-4.40
Θ (105°)	-3.89	-4.89	-2.42	-2.35	-6.96	-3.39	-12.94	-12.31	-7.31	-3.30	-8.17	-18.11	-8.80	-2.75	-23.34	-15.95	-1.87	-0.85	-3.30	-22.61	-8.97	-10.40	-5.30	-3.76	-3.89
Θ (130°)	-3.56	-3.37	-1.48	-0.67	-3.86	-4.53	-16.33	-16.20	-7.34	-4.09	-0.99	-4.77	-14.98	-8.53	-9.66	-5.02	2.13	-2.97	-9.59	-15.77	-14.05	-16.17	-13.76	-5.73	-3.56
Θ (145°)	-9.95	-14.05	-18.01	-13.13	-6.40	-8.59	-5.76	-9.17	-13.49	-13.69	-16.55	-15.30	-6.05	-2.67	-36.48	1.94	-3.62	-9.81	-20.93	-7.65	-7.51	-9.99	-4.36	-6.22	-9.95
Θ (160°)	-2.75	-4.04	-6.07	-6.99	-9.07	-15.00	-9.97	-9.68	-8.30	-7.21	-23.28	-5.33	-0.38	-3.39	-3.95	-1.07	-11.44	-9.67	-14.36	-30.78	-10.19	-9.59	-11.43	-4.99	-2.75
Θ (175°)	-18.20	-30.28	-18.83	-12.91	-8.39	-6.00	-5.41	-5.25	-5.90	-8.29	-8.87	-6.48	-5.91	-7.63	-8.33	-9.63	-14.36	-18.90	-10.78	-6.99	-6.22	-6.38	-7.81	-11.27	-18.20
Θ (180°)	-23.69	-19.89	-17.43	-15.92	-15.11	-14.89	-15.25	-16.22	-17.93	-20.68	-24.82	-27.63	-23.69	-19.89	-17.43	-15.92	-15.11	-14.89	-15.25	-16.22	-17.93	-20.68	-24.82	-27.63	-23.69

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	5850																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-15.97	-14.21	-12.23	-10.71	-9.73	-9.25	-9.26	-9.75	-10.75	-12.28	-14.26	-16.01	-15.97	-14.21	-12.23	-10.71	-9.73	-9.25	-9.26	-9.75	-10.75	-12.28	-14.26	-16.01	-15.97
Θ (15°)	-6.29	-6.88	-8.89	-12.41	-14.59	-17.50	-19.58	-13.87	-11.38	-10.67	-11.23	-12.95	-18.51	-19.41	-11.40	-7.62	-5.83	-5.43	-5.67	-5.56	-4.83	-4.44	-5.09	-5.95	-6.29
Θ (30°)	-1.67	-2.57	-3.47	-4.17	-4.08	-3.97	-6.98	-14.90	-19.33	-16.40	-20.52	-18.08	-20.10	-26.88	-33.73	-15.97	-5.95	-0.45	-0.20	0.98	1.83	0.70	-0.26	-0.93	-1.67
Θ (45°)	-7.57	-11.93	-9.02	-6.86	-3.56	-5.75	-10.60	-12.15	-9.48	-9.08	-11.19	-7.03	-2.44	-4.09	-5.15	-2.01	-1.94	1.91	0.47	2.17	0.87	-0.01	-0.69	-3.60	-7.57
Θ (60°)	0.41	-2.15	-4.47	-4.50	-4.31	-5.35	-6.40	-3.46	-4.10	-3.73	-14.54	-5.82	-1.29	-0.36	-1.61	-0.63	-4.75	-1.59	0.36	1.39	1.81	3.00	1.56	1.41	0.41
Θ (75°)	3.00	1.28	-1.55	-3.52	-6.05	-3.24	-0.41	1.25	0.12	-1.41	-5.86	0.50	0.81	-1.67	-7.92	-11.33	-5.32	-2.13	-7.06	-2.35	0.74	1.83	1.54	2.37	3.00
Θ (90°)	-0.34	-1.92	-4.03	-3.26	-6.96	-5.58	-0.37	2.05	1.53	1.46	-1.66	1.44	0.84	-6.60	-1.62	-4.60	-4.79	-7.48	-0.87	-1.02	0.27	0.22	0.92	0.80	-0.34
Θ (105°)	-0.23	-1.41	-4.23	-4.78	-2.31	-1.87	1.56	1.18	-0.56	-0.88	-3.27	-2.33	-1.12	-7.85	-8.44	-27.35	-4.73	-8.77	-7.02	-12.21	-14.43	-8.64	-4.15	-3.05	-0.23
Θ (130°)	-4.80	-1.99	0.25	-1.77	-0.44	-1.63	-1.78	-0.12	-1.05	-5.91	-5.19	-13.81	-15.15	-4.37	-3.00	-1.74	-5.57	-4.52	-9.68	-10.23	-15.66	-10.87	-3.93	-3.88	-4.80
Θ (145°)	-0.03	0.52	0.34	-1.46	0.29	0.00	-0.57	-1.46	-3.00	-8.10	-6.07	-7.71	-19.92	-5.98	-9.28	-11.20	-14.76	-11.21	-4.94	-6.47	-4.09	-2.11	0.44	0.56	-0.03
Θ (160°)	-8.73	-9.93	-10.32	-5.82	-3.61	-5.91	-5.82	-5.10	-3.97	-3.97	-8.32	-22.34	-13.82	-8.32	-10.33	-4.06	-2.93	-7.92	-4.92	-10.25	-4.76	-7.77	-11.93	-10.05	-8.73
Θ (175°)	-7.66	-8.86	-10.13	-11.05	-10.82	-9.34	-6.77	-5.14	-5.90	-7.42	-7.06	-7.14	-8.05	-6.08	-3.60	-2.10	-1.90	-1.96	-1.86	-3.37	-6.37	-7.76	-7.00	-6.77	-7.66
Θ (180°)	-16.15	-17.08	-18.64	-20.92	-23.60	-24.57	-22.44	-19.83	-17.87	-16.60	-15.92	-15.77	-16.15	-17.08	-18.64	-20.92	-23.60	-24.57	-22.44	-19.83	-17.87	-16.60	-15.92	-15.77	-16.15
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-9.26	-9.75	-10.75	-12.28	-14.26	-16.01	-15.97	-14.21	-12.23	-10.71	-9.73	-9.25	-9.26	-9.75	-10.75	-12.28	-14.26	-16.01	-15.97	-14.21	-12.23	-10.71	-9.73	-9.25	-9.26
Θ (15°)	-13.21	-14.41	-14.60	-15.62	-21.74	-22.61	-16.23	-14.42	-13.63	-13.75	-14.31	-12.96	-11.15	-10.06	-9.37	-9.30	-10.90	-14.21	-19.87	-27.89	-33.30	-19.54	-13.06	-12.02	-13.21
Θ (30°)	-8.19	-11.49	-18.77	-36.12	-16.49	-15.70	-15.87	-13.18	-16.42	-10.43	-11.28	-20.82	-19.23	-14.55	-12.06	-13.19	-10.87	-8.26	-6.58	-8.89	-8.52	-6.93	-8.08	-8.41	-8.19
Θ (45°)	-3.40	-4.48	-7.36	-12.71	-13.83	-9.19	-9.96	-7.60	-8.15	-12.74	-18.61	-21.03	-8.29	-3.87	-10.52	-21.03	-8.93	-26.70	-10.06	-15.91	-14.62	-6.55	-5.02	-4.64	-3.40
Θ (60°)	-5.59	-9.75	-16.75	-18.23	-5.90	-18.45	-15.44	-9.63	-10.70	-8.37	-7.80	-16.83	-10.94	-6.67	-15.53	-14.98	-16.13	-11.32	-17.53	-9.99	-14.32	-8.12	-6.02	-3.77	-5.59
Θ (75°)	-3.78	-5.58	-14.00	-19.63	-11.09	-8.40	-12.65	-12.23	-13.12	-9.54	-6.45	-11.76	-3.00	1.19	-5.15	-6.72	-13.05	-7.15	-4.63	-3.78	-6.82	-8.67	-6.95	-6.57	-3.78
Θ (90°)	-6.58	-7.42	-8.34	-8.50	-12.81	-16.64	-11.71	-5.40	-17.87	-8.21	-11.99	-9.35	-9.04	-6.94	-7.82	-1.33	-18.52	-11.14	-3.99	-15.50	-16.33	-9.20	-2.07	-2.20	-6.58
Θ (105°)	-1.84	-3.37	-2.45	-1.59	-6.32	-4.36	-13.40	-15.09	-7.51	-2.69	-5.69	-18.10	-7.98	-4.90	-36.36	-12.69	-1.12	-1.26	-4.23	-28.37	-12.34	-7.15	-4.12	-2.51	-1.84
Θ (130°)	-1.94	-2.05	-1.28	-0.86	-4.14	-4.73	-13.93	-17.35	-8.39	-4.93	-1.18	-4.25	-13.85	-5.52	-10.00	-4.23	2.45	-3.31	-11.98	-14.85	-14.76	-21.65	-14.00	-4.77	-1.94
Θ (145°)	-15.66	-19.18	-21.21	-13.28	-6.60	-8.61	-6.28	-10.47	-14.02	-13.16	-17.84	-19.78	-10.40	-4.48	-16.61	1.40	-3.28	-13.11	-16.32	-6.38	-5.80	-8.54	-4.52	-9.36	-15.66
Θ (160°)	-2.80	-4.31	-7.00	-7.85	-9.48	-18.22	-12.59	-9.66	-10.06	-8.88	-22.88	-5.75	-0.51	-2.49	-3.94	-1.36	-10.39	-10.04	-12.19	-26.63	-9.54	-10.41	-12.45	-5.35	-2.80
Θ (175°)	-18.66	-22.20	-17.25	-12.91	-9.04	-6.55	-5.44	-4.81	-5.10	-7.15	-8.04	-6.36	-6.29	-8.12	-8.05	-8.35	-11.98	-14.35	-9.37	-6.31	-5.27	-5.29	-7.24	-11.69	-18.66
Θ (180°)	-22.44	-19.83	-17.87	-16.60	-15.92	-15.77	-16.15	-17.08	-18.64	-20.92	-23.60	-24.57	-22.44	-19.83	-17.87	-16.60	-15.92	-15.77	-16.15	-17.08	-18.64	-20.92	-23.60	-24.57	-22.44

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	5865																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-16.89	-14.99	-12.67	-10.90	-9.73	-9.12	-9.02	-9.43	-10.37	-11.91	-14.05	-16.34	-16.89	-14.99	-12.67	-10.90	-9.73	-9.12	-9.02	-9.43	-10.37	-11.91	-14.05	-16.34	-16.89
Θ (15°)	-6.37	-6.96	-8.88	-12.29	-14.69	-18.30	-19.60	-13.21	-10.96	-10.36	-10.82	-12.29	-17.00	-19.30	-11.58	-7.66	-5.82	-5.42	-5.73	-5.70	-4.92	-4.49	-5.12	-5.97	-6.37
Θ (30°)	-1.72	-2.53	-3.45	-4.10	-4.08	-3.92	-6.86	-14.13	-22.61	-18.56	-21.65	-17.55	-19.75	-27.18	-28.89	-14.75	-5.66	-0.59	-0.46	0.87	1.72	0.53	-0.44	-1.01	-1.72
Θ (45°)	-8.51	-11.96	-8.75	-6.91	-3.74	-5.39	-10.09	-11.19	-9.80	-8.91	-11.61	-7.51	-2.42	-4.05	-5.21	-2.14	-1.88	2.04	0.51	2.25	0.71	-0.14	-1.03	-4.11	-8.51
Θ (60°)	0.50	-2.18	-4.66	-4.49	-4.63	-5.54	-6.88	-3.60	-4.21	-3.67	-15.01	-5.97	-1.34	-0.45	-1.43	-0.41	-4.51	-1.62	0.45	1.34	1.78	2.89	1.46	1.42	0.50
Θ (75°)	3.20	1.58	-1.42	-3.60	-6.15	-3.34	-0.39	1.37	0.22	-1.19	-5.90	0.74	1.00	-1.37	-7.45	-11.32	-5.40	-1.99	-7.21	-2.36	0.72	1.81	1.51	2.51	3.20
Θ (90°)	-0.09	-1.50	-3.73	-3.00	-6.45	-5.52	-0.21	2.20	1.70	1.77	-1.75	1.60	1.01	-6.34	-1.55	-4.32	-4.50	-7.53	-0.76	-0.81	0.44	0.44	0.99	0.84	-0.09
Θ (105°)	-0.03	-1.10	-3.94	-4.50	-2.19	-1.52	1.64	1.36	-0.12	-0.74	-3.09	-2.38	-1.10	-7.87	-8.11	-26.07	-4.57	-8.60	-6.78	-11.55	-13.44	-8.45	-4.34	-3.11	-0.03
Θ (130°)	-4.86	-1.99	0.35	-1.58	-0.36	-1.28	-1.79	0.09	-0.71	-5.51	-4.84	-13.63	-15.59	-4.21	-2.74	-1.62	-5.39	-4.17	-9.28	-10.10	-16.60	-10.59	-4.02	-4.01	-4.86
Θ (145°)	-0.01	0.64	0.56	-1.19	0.47	0.28	-0.43	-1.32	-2.74	-7.38	-5.81	-7.25	-21.19	-5.91	-8.98	-10.99	-14.72	-10.45	-4.64	-6.33	-3.94	-1.96	0.50	0.51	-0.01
Θ (160°)	-8.55	-9.81	-10.41	-5.91	-3.65	-5.85	-5.88	-5.20	-4.23	-4.11	-8.46	-23.06	-13.59	-8.41	-10.30	-3.91	-2.82	-8.12	-4.90	-10.03	-4.74	-7.87	-11.89	-9.86	-8.55
Θ (175°)	-7.69	-8.96	-10.25	-11.06	-10.70	-9.23	-6.65	-5.00	-5.83	-7.57	-7.28	-7.30	-8.11	-6.03	-3.45	-1.87	-1.68	-1.89	-1.91	-3.46	-6.43	-7.71	-6.93	-6.74	-7.69
Θ (180°)	-15.97	-16.88	-18.38	-20.50	-22.85	-23.63	-21.80	-19.44	-17.60	-16.38	-15.73	-15.60	-15.97	-16.88	-18.38	-20.50	-22.85	-23.63	-21.80	-19.44	-17.60	-16.38	-15.73	-15.60	-15.97
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-9.02	-9.43	-10.37	-11.91	-14.05	-16.34	-16.89	-14.99	-12.67	-10.90	-9.73	-9.12	-9.02	-9.43	-10.37	-11.91	-14.05	-16.34	-16.89	-14.99	-12.67	-10.90	-9.73	-9.12	-9.02
Θ (15°)	-12.61	-13.75	-14.14	-15.09	-20.08	-21.49	-16.03	-14.43	-13.69	-13.57	-13.86	-12.48	-10.67	-9.59	-9.00	-9.18	-11.23	-15.33	-22.40	-29.86	-34.24	-19.04	-12.66	-11.59	-12.61
Θ (30°)	-8.37	-11.30	-17.43	-45.42	-17.65	-17.35	-15.55	-12.23	-15.57	-10.42	-11.48	-21.17	-19.39	-14.84	-12.05	-12.28	-10.00	-7.90	-6.66	-9.04	-8.79	-7.38	-8.75	-9.07	-8.37
Θ (45°)	-3.22	-4.60	-7.51	-12.97	-14.20	-9.21	-9.93	-7.91	-8.26	-12.47	-18.44	-20.56	-8.21	-3.94	-11.06	-19.27	-8.92	-27.42	-10.51	-16.12	-14.61	-6.42	-4.99	-4.53	-3.22
Θ (60°)	-5.74	-9.38	-16.27	-19.42	-6.11	-19.00	-15.80	-10.15	-11.06	-8.42	-7.62	-15.52	-11.93	-6.69	-15.12	-15.07	-16.53	-10.97	-16.23	-10.08	-14.19	-8.71	-6.62	-4.07	-5.74
Θ (75°)	-4.29	-5.87	-13.71	-19.40	-11.38	-8.35	-12.97	-12.23	-13.89	-9.57	-6.51	-11.21	-2.83	1.45	-4.97	-6.42	-12.47	-6.80	-4.70	-4.10	-7.05	-8.72	-7.25	-7.20	-4.29
Θ (90°)	-6.86	-7.44	-8.42	-8.12	-12.23	-16.66	-11.58	-5.53	-18.37	-7.88	-12.16	-8.99	-8.80	-6.97	-7.58	-1.01	-18.67	-11.52	-4.07	-15.94	-16.76	-8.98	-2.13	-2.71	-6.86
Θ (105°)	-1.41	-2.82	-2.29	-1.44	-6.10	-4.53	-13.72	-15.29	-7.46	-2.57	-5.31	-17.77	-7.99	-5.04	-29.12	-11.91	-0.94	-1.22	-4.29	-31.01	-12.31	-6.27	-3.67	-2.18	-1.41
Θ (130°)	-1.77	-1.76	-1.00	-0.59	-4.03	-4.70	-13.55	-17.67	-8.60	-5.02	-1.22	-4.38	-12.64	-5.01	-9.68	-3.81	2.55	-3.11	-11.95	-14.84	-14.11	-23.65	-13.32	-4.74	-1.77
Θ (145°)	-17.03	-21.01	-21.21	-13.51	-6.61	-8.71	-6.20	-10.71	-13.38	-12.90	-17.35	-18.58	-10.59	-4.47	-15.92	1.52	-3.28	-13.04	-16.47	-6.10	-5.41	-8.05	-4.13	-9.32	-17.03
Θ (160°)	-2.68	-4.24	-7.07	-7.83	-9.38	-18.79	-12.88	-9.58	-10.26	-9.21	-21.59	-5.67	-0.42	-2.34	-3.81	-1.23	-10.15	-9.61	-11.70	-23.72	-9.49	-10.80	-12.59	-5.23	-2.68
Θ (175°)	-18.84	-21.50	-16.76	-12.83	-9.23	-6.78	-5.55	-4.74	-4.85	-6.72	-7.66	-6.25	-6.36	-8.07	-7.70	-8.00	-11.78	-14.22	-9.33	-6.25	-5.08	-5.04	-7.07	-11.68	-18.84
Θ (180°)	-21.80	-19.44	-17.60	-16.38	-15.73	-15.60	-15.97	-16.88	-18.38	-20.50	-22.85	-23.63	-21.80	-19.44	-17.60	-16.38	-15.73	-15.60	-15.97	-16.88	-18.38	-20.50	-22.85	-23.63	-21.80

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 1

1ss																									
Freq. (MHz)	5895																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-19.55	-17.29	-14.01	-11.64	-10.11	-9.25	-8.97	-9.23	-10.08	-11.59	-13.94	-17.21	-19.55	-17.29	-14.01	-11.64	-10.11	-9.25	-8.97	-9.23	-10.08	-11.59	-13.94	-17.21	-19.55
Θ (15°)	-6.79	-7.40	-9.15	-12.51	-15.50	-20.96	-18.88	-12.10	-10.49	-10.29	-10.43	-11.26	-14.51	-17.45	-11.72	-7.82	-5.94	-5.58	-6.04	-6.03	-5.05	-4.56	-5.21	-6.18	-6.79
Θ (30°)	-1.94	-2.73	-3.68	-4.13	-4.26	-4.06	-6.93	-13.21	-42.31	-21.60	-20.37	-15.96	-18.46	-24.17	-23.10	-13.01	-5.19	-0.79	-0.90	0.73	1.51	0.04	-0.98	-1.28	-1.94
Θ (45°)	-10.32	-11.50	-8.40	-7.03	-4.06	-4.71	-9.32	-9.75	-10.10	-8.68	-12.37	-8.55	-2.61	-4.10	-5.67	-2.62	-1.81	2.10	0.34	2.24	0.26	-0.68	-2.08	-5.38	-10.32
Θ (60°)	0.54	-2.30	-4.98	-4.61	-5.36	-6.20	-8.03	-4.05	-4.53	-3.67	-16.30	-6.45	-1.71	-0.63	-1.04	-0.08	-4.27	-1.64	0.67	1.07	1.85	2.65	1.18	1.38	0.54
Θ (75°)	3.27	1.78	-1.42	-4.13	-6.48	-3.98	-0.83	1.17	0.15	-1.07	-6.61	0.90	1.23	-0.73	-6.34	-11.63	-5.44	-1.85	-7.23	-2.39	0.57	1.64	1.36	2.61	3.27
Θ (90°)	0.30	-0.94	-3.12	-2.71	-5.67	-5.35	-0.16	2.28	1.89	2.02	-2.03	1.80	1.24	-6.18	-1.54	-3.90	-4.22	-7.78	-0.65	-0.57	0.83	0.71	1.18	1.03	0.30
Θ (105°)	0.08	-0.86	-3.74	-4.31	-2.27	-1.18	1.52	1.40	0.36	-0.70	-2.90	-2.67	-1.31	-8.07	-7.58	-24.47	-4.49	-8.70	-6.48	-10.64	-12.02	-8.32	-4.94	-3.40	0.08
Θ (130°)	-5.21	-2.19	0.29	-1.47	-0.46	-0.81	-1.93	0.19	-0.38	-4.97	-4.38	-12.79	-17.06	-4.03	-2.46	-1.67	-5.18	-3.79	-8.54	-10.24	-18.42	-10.67	-4.78	-4.77	-5.21
Θ (145°)	-0.35	0.39	0.62	-0.99	0.44	0.52	-0.47	-1.32	-2.70	-6.68	-5.44	-6.65	-24.56	-6.01	-8.65	-10.71	-14.84	-9.36	-4.20	-6.31	-3.81	-1.86	0.43	0.16	-0.35
Θ (160°)	-8.51	-10.05	-11.12	-6.40	-4.07	-6.01	-6.24	-5.65	-4.87	-4.59	-9.05	-22.86	-13.53	-9.08	-10.61	-3.94	-2.92	-8.53	-4.95	-9.81	-4.92	-8.33	-11.95	-9.66	-8.51
Θ (175°)	-7.96	-9.54	-10.99	-11.41	-10.55	-9.03	-6.49	-4.74	-5.57	-7.67	-7.67	-7.66	-8.17	-5.97	-3.35	-1.72	-1.67	-2.17	-2.40	-4.05	-6.88	-7.71	-6.78	-6.74	-7.96
Θ (180°)	-15.92	-16.97	-18.65	-20.98	-23.36	-23.51	-21.22	-18.84	-17.10	-15.99	-15.44	-15.42	-15.92	-16.97	-18.65	-20.98	-23.36	-23.51	-21.22	-18.84	-17.10	-15.99	-15.44	-15.42	-15.92
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-8.97	-9.23	-10.08	-11.59	-13.94	-17.21	-19.55	-17.29	-14.01	-11.64	-10.11	-9.25	-8.97	-9.23	-10.08	-11.59	-13.94	-17.21	-19.55	-17.29	-14.01	-11.64	-10.11	-9.25	-8.97
Θ (15°)	-12.00	-13.08	-13.70	-14.42	-17.62	-19.17	-15.65	-14.66	-14.09	-13.40	-13.21	-11.84	-10.09	-8.95	-8.42	-8.97	-11.86	-18.18	-30.33	-26.79	-32.35	-18.57	-12.42	-11.26	-12.00
Θ (30°)	-8.75	-10.99	-15.30	-30.32	-20.25	-20.98	-14.05	-10.66	-14.04	-10.53	-12.05	-22.63	-19.44	-15.54	-11.91	-10.62	-8.57	-7.46	-7.01	-9.46	-9.32	-8.48	-10.61	-10.49	-8.75
Θ (45°)	-3.11	-4.91	-7.84	-13.92	-14.80	-9.36	-10.07	-8.66	-8.75	-12.47	-19.03	-20.66	-8.54	-4.31	-12.27	-16.96	-8.88	-29.12	-11.39	-16.81	-14.88	-6.53	-5.30	-4.49	-3.11
Θ (60°)	-5.92	-8.81	-15.82	-22.32	-6.75	-20.97	-17.03	-11.16	-11.99	-8.40	-7.27	-13.59	-14.58	-7.10	-14.41	-15.21	-17.76	-10.57	-14.46	-10.45	-14.66	-10.15	-7.65	-4.59	-5.92
Θ (75°)	-5.49	-6.62	-13.32	-18.86	-12.28	-8.50	-13.97	-12.29	-15.75	-9.91	-6.65	-10.51	-2.89	1.59	-5.01	-6.31	-11.59	-6.49	-5.21	-5.01	-7.71	-8.85	-8.11	-8.76	-5.49
Θ (90°)	-6.87	-7.16	-8.55	-7.51	-11.15	-16.53	-11.50	-5.98	-19.13	-7.50	-12.57	-8.54	-8.49	-7.15	-7.26	-0.73	-18.29	-12.50	-4.39	-17.12	-17.72	-8.26	-2.38	-3.83	-6.87
Θ (105°)	-0.88	-2.03	-2.17	-1.32	-5.85	-4.99	-14.57	-15.76	-7.43	-2.58	-4.98	-16.75	-8.29	-5.47	-21.91	-10.85	-0.93	-1.42	-4.56	-29.63	-11.61	-5.03	-3.00	-1.73	-0.88
Θ (130°)	-1.99	-1.69	-0.84	-0.32	-4.02	-5.00	-13.30	-19.25	-9.43	-5.51	-1.51	-4.82	-11.34	-4.70	-9.22	-3.41	2.42	-3.03	-11.74	-15.45	-13.66	-26.73	-12.24	-5.09	-1.99
Θ (145°)	-18.43	-24.95	-20.39	-13.75	-6.57	-9.09	-6.26	-11.20	-12.19	-13.11	-17.65	-17.13	-11.16	-4.79	-15.50	1.45	-3.86	-12.93	-17.53	-5.97	-5.12	-7.33	-3.68	-9.13	-18.43
Θ (160°)	-2.65	-4.05	-6.98	-7.90	-9.44	-20.77	-13.33	-9.53	-10.64	-9.98	-19.18	-5.48	-0.40	-2.21	-3.62	-1.14	-10.03	-9.02	-11.18	-19.97	-9.71	-12.26	-12.72	-5.24	-2.65
Θ (175°)	-19.36	-20.91	-17.32	-13.54	-9.89	-7.42	-6.07	-5.02	-4.83	-6.49	-7.51	-6.47	-6.88	-8.22	-7.06	-7.53	-11.88	-14.44	-9.64	-6.51	-5.07	-4.91	-7.14	-12.21	-19.36
Θ (180°)	-21.22	-18.84	-17.10	-15.99	-15.44	-15.42	-15.92	-16.97	-18.65	-20.98	-23.36	-23.51	-21.22	-18.84	-17.10	-15.99	-15.44	-15.42	-15.92	-16.97	-18.65	-20.98	-23.36	-23.51	-21.22

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	2400																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.03	-7.25	-9.07	-11.36	-13.05	-12.24	-9.97	-7.92	-6.46	-5.58	-5.22	-5.37	-6.03	-7.25	-9.07	-11.36	-13.05	-12.24	-9.97	-7.92	-6.46	-5.58	-5.22	-5.37	-6.03
Θ (15°)	-7.34	-8.95	-12.77	-21.08	-16.66	-10.16	-6.73	-4.70	-3.58	-3.15	-3.33	-4.01	-5.11	-6.55	-8.46	-11.31	-16.09	-23.23	-23.50	-22.29	-17.41	-11.94	-8.71	-7.27	-7.34
Θ (30°)	-14.53	-15.55	-14.07	-10.10	-6.59	-4.26	-3.12	-2.61	-2.18	-1.83	-1.74	-1.92	-2.26	-2.61	-3.08	-4.28	-7.01	-11.91	-16.55	-15.28	-14.68	-16.02	-16.75	-15.05	-14.53
Θ (45°)	-10.61	-8.25	-6.50	-4.51	-2.81	-2.09	-2.03	-1.55	-0.64	-0.03	-0.07	-0.56	-0.87	-0.72	-0.58	-1.34	-3.78	-8.84	-11.78	-7.02	-5.77	-8.54	-18.07	-16.80	-10.61
Θ (60°)	-4.45	-3.52	-3.39	-2.56	-1.22	-1.15	-2.49	-2.09	0.07	1.11	0.91	0.17	-0.31	-0.06	0.78	1.45	0.65	-3.32	-5.59	-0.83	-0.17	-4.10	-16.10	-8.26	-4.45
Θ (75°)	-1.10	-1.11	-2.05	-1.56	0.24	0.00	-2.32	-2.31	-0.18	0.44	-0.07	-0.65	-0.75	0.04	1.55	2.77	2.14	-2.22	-5.16	-0.12	-0.08	-6.37	-12.76	-3.20	-1.10
Θ (90°)	-0.16	-0.61	-2.56	-3.73	-0.74	-0.47	-3.80	-2.78	0.85	1.69	0.81	-0.22	-0.49	0.06	1.00	1.52	-0.03	-5.71	-3.44	-0.05	-1.78	-9.37	-5.26	-1.08	-0.16
Θ (105°)	-0.94	-1.11	-3.19	-5.97	-2.58	-1.18	-3.85	-4.41	-0.34	1.17	1.02	0.53	0.27	0.72	1.77	2.25	1.02	-1.55	-0.91	0.52	-1.11	-8.22	-8.74	-2.61	-0.94
Θ (130°)	0.10	-0.31	-1.67	-3.61	-3.70	-3.14	-5.27	-6.41	-3.28	-2.04	-2.40	-2.88	-2.24	-0.74	0.18	-0.42	-3.09	-7.89	-6.82	-4.94	-8.26	-18.68	-5.03	-0.94	0.10
Θ (145°)	-4.48	-4.77	-5.90	-5.42	-3.68	-3.21	-4.29	-4.29	-2.47	-1.44	-1.40	-1.82	-2.65	-3.63	-4.04	-3.80	-3.20	-1.99	-0.90	-1.16	-3.52	-7.83	-8.32	-5.69	-4.48
Θ (160°)	-6.72	-6.35	-7.89	-10.32	-12.89	-14.29	-12.57	-9.14	-4.24	-0.83	0.68	1.11	1.25	1.31	1.10	0.59	0.19	0.23	0.28	-0.38	-2.53	-6.96	-12.95	-9.88	-6.72
Θ (175°)	0.10	0.83	0.54	-0.85	-3.65	-8.64	-18.51	-20.55	-11.04	-6.33	-3.66	-2.26	-1.58	-1.31	-1.26	-1.25	-1.18	-1.17	-1.58	-2.78	-4.89	-6.49	-4.63	-1.76	0.10
Θ (180°)	-2.35	-1.21	-0.69	-0.75	-1.37	-2.64	-4.73	-7.92	-11.79	-11.18	-7.24	-4.27	-2.35	-1.21	-0.69	-0.75	-1.37	-2.64	-4.73	-7.92	-11.79	-11.18	-7.24	-4.27	-2.35
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-9.97	-7.92	-6.46	-5.58	-5.22	-5.37	-6.03	-7.25	-9.07	-11.36	-13.05	-12.24	-9.97	-7.92	-6.46	-5.58	-5.22	-5.37	-6.03	-7.25	-9.07	-11.36	-13.05	-12.24	-9.97
Θ (15°)	-24.66	-11.55	-7.41	-5.57	-5.00	-5.36	-6.55	-8.69	-12.11	-16.84	-17.15	-13.15	-10.30	-8.44	-7.11	-6.19	-5.71	-5.55	-5.33	-4.94	-4.93	-5.97	-8.83	-15.75	-24.66
Θ (30°)	-12.44	-9.74	-6.96	-5.38	-5.00	-5.85	-7.67	-10.08	-13.20	-17.62	-25.60	-24.54	-18.18	-13.50	-9.63	-7.24	-6.51	-6.74	-6.17	-4.85	-4.32	-5.05	-7.13	-10.50	-12.44
Θ (45°)	-7.01	-7.79	-7.78	-7.00	-6.72	-7.28	-8.69	-10.15	-10.49	-9.96	-10.95	-15.11	-21.92	-26.04	-14.04	-8.72	-6.65	-6.40	-6.29	-5.13	-3.75	-3.42	-4.47	-6.00	-7.01
Θ (60°)	-5.80	-7.44	-8.84	-9.36	-10.32	-12.96	-13.85	-13.34	-11.30	-7.56	-5.53	-6.38	-9.86	-15.48	-28.25	-15.66	-9.94	-8.59	-8.24	-5.27	-2.62	-1.74	-2.36	-3.95	-5.80
Θ (75°)	-4.84	-8.21	-11.38	-13.87	-13.23	-15.06	-20.20	-20.89	-18.28	-10.99	-6.93	-5.51	-6.63	-10.61	-18.89	-13.06	-8.17	-7.83	-9.38	-6.47	-2.63	-0.62	-0.42	-1.93	-4.84
Θ (90°)	-4.78	-8.82	-13.75	-20.99	-20.25	-16.54	-17.81	-27.77	-17.95	-9.77	-6.79	-6.60	-7.50	-8.46	-9.48	-9.77	-8.22	-9.60	-15.16	-7.34	-2.21	-0.13	-0.13	-1.79	-4.78
Θ (105°)	-8.07	-18.03	-25.02	-17.02	-18.24	-17.44	-13.66	-16.06	-27.20	-10.65	-6.64	-5.76	-6.13	-7.43	-10.53	-15.42	-16.85	-17.38	-22.17	-11.44	-4.77	-1.69	-1.16	-3.16	-8.07
Θ (130°)	-12.83	-13.21	-8.43	-6.66	-8.53	-16.95	-17.87	-11.10	-12.82	-17.23	-8.04	-5.40	-5.92	-7.85	-9.04	-9.81	-13.58	-20.55	-22.11	-19.01	-6.83	-2.88	-2.99	-6.42	-12.83
Θ (145°)	-12.28	-10.81	-4.72	-2.31	-2.26	-4.44	-9.60	-21.09	-15.05	-12.27	-13.02	-10.69	-8.09	-6.70	-6.15	-7.50	-12.23	-21.80	-12.33	-5.43	-1.52	-0.21	-1.26	-4.76	-12.28
Θ (160°)	-7.77	-22.98	-6.69	-2.49	-0.68	-0.41	-1.56	-3.82	-6.98	-11.20	-14.67	-15.80	-15.41	-13.55	-12.30	-12.91	-13.93	-10.47	-5.10	-1.04	1.32	2.07	1.28	-1.38	-7.77
Θ (175°)	-3.79	-9.03	-8.23	-3.66	-1.13	-0.17	-0.33	-1.17	-2.37	-3.99	-6.20	-9.08	-12.79	-18.19	-27.23	-19.83	-12.38	-7.21	-3.40	-0.71	0.96	1.63	1.23	-0.43	-3.79
Θ (180°)	-4.73	-7.92	-11.79	-11.18	-7.24	-4.27	-2.35	-1.21	-0.69	-0.75	-1.37	-2.64	-4.73	-7.92	-11.79	-11.18	-7.24	-4.27	-2.35	-1.21	-0.69	-0.75	-1.37	-2.64	-4.73

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	2450																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-5.49	-6.86	-8.82	-11.11	-12.25	-10.84	-8.55	-6.66	-5.36	-4.63	-4.41	-4.69	-5.49	-6.86	-8.82	-11.11	-12.25	-10.84	-8.55	-6.66	-5.36	-4.63	-4.41	-4.69	-5.49
Θ (15°)	-6.55	-8.02	-11.02	-14.62	-12.77	-8.65	-5.89	-4.34	-3.68	-3.63	-4.00	-4.63	-5.44	-6.45	-7.90	-10.31	-14.80	-24.51	-19.88	-14.54	-11.98	-9.72	-7.65	-6.47	-6.55
Θ (30°)	-12.88	-14.75	-15.98	-11.68	-7.35	-4.66	-3.39	-2.96	-2.76	-2.69	-2.93	-3.37	-3.51	-3.10	-2.82	-3.51	-5.65	-9.68	-15.91	-18.68	-20.44	-28.93	-17.65	-13.40	-12.88
Θ (45°)	-9.44	-7.82	-6.63	-4.71	-3.01	-2.17	-1.94	-1.41	-0.66	-0.47	-0.90	-1.68	-2.03	-1.39	-0.65	-0.77	-2.25	-6.22	-12.98	-9.48	-7.43	-9.40	-15.81	-13.66	-9.44
Θ (60°)	-4.98	-3.73	-3.17	-2.34	-1.39	-1.80	-2.89	-1.36	0.58	0.87	-0.07	-1.27	-1.87	-1.34	0.12	1.44	1.38	-1.36	-6.10	-2.02	-0.35	-3.22	-10.96	-8.57	-4.98
Θ (75°)	-1.67	-1.60	-2.18	-1.27	0.25	-0.66	-3.19	-1.86	-0.10	-0.17	-0.98	-1.41	-1.50	-0.79	1.06	2.91	3.21	0.32	-4.96	-0.82	0.01	-4.57	-13.67	-4.10	-1.67
Θ (90°)	-0.58	-0.88	-2.49	-2.94	-0.77	-1.31	-4.35	-1.33	1.29	1.07	-0.49	-1.24	-0.86	-0.22	0.84	1.95	1.29	-2.97	-5.23	-1.02	-1.64	-7.79	-6.35	-1.80	-0.58
Θ (105°)	-1.96	-2.06	-3.67	-4.81	-2.08	-2.01	-5.33	-3.39	-0.03	0.73	0.48	0.35	0.13	0.43	1.69	2.59	1.95	-0.62	-1.41	0.15	-1.03	-6.60	-10.78	-3.79	-1.96
Θ (130°)	-0.33	-0.64	-1.76	-3.40	-3.83	-4.24	-6.68	-5.87	-2.92	-2.43	-3.24	-3.01	-1.57	0.02	1.04	0.99	-1.07	-5.80	-8.02	-6.70	-9.11	-21.27	-5.62	-1.38	-0.33
Θ (145°)	-4.42	-4.64	-5.51	-5.21	-3.78	-3.64	-4.45	-3.73	-2.10	-1.30	-1.64	-2.64	-3.84	-4.67	-4.60	-4.18	-3.37	-2.14	-1.00	-1.05	-3.43	-7.41	-7.86	-5.55	-4.42
Θ (160°)	-6.63	-6.00	-7.12	-9.10	-10.64	-11.72	-11.24	-7.68	-3.11	-0.11	0.95	1.06	1.15	1.20	0.97	0.69	0.55	0.56	0.64	-0.06	-2.42	-7.17	-13.24	-9.63	-6.63
Θ (175°)	0.27	1.01	0.75	-0.55	-3.20	-8.01	-17.51	-16.76	-9.60	-5.76	-3.55	-2.34	-1.71	-1.41	-1.32	-1.28	-1.22	-1.24	-1.64	-2.80	-4.86	-6.31	-4.36	-1.55	0.27
Θ (180°)	-2.85	-1.71	-1.19	-1.25	-1.88	-3.18	-5.31	-8.63	-12.82	-12.07	-7.85	-4.80	-2.85	-1.71	-1.19	-1.25	-1.88	-3.18	-5.31	-8.63	-12.82	-12.07	-7.85	-4.80	-2.85
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-8.55	-6.66	-5.36	-4.63	-4.41	-4.69	-5.49	-6.86	-8.82	-11.11	-12.25	-10.84	-8.55	-6.66	-5.36	-4.63	-4.41	-4.69	-5.49	-6.86	-8.82	-11.11	-12.25	-10.84	-8.55
Θ (15°)	-13.90	-9.32	-6.44	-5.09	-4.80	-5.43	-7.06	-9.83	-13.77	-17.80	-17.96	-15.33	-12.87	-10.77	-8.92	-7.43	-6.44	-5.92	-5.63	-5.30	-5.14	-5.84	-8.13	-12.59	-13.90
Θ (30°)	-19.62	-10.11	-6.19	-4.50	-4.30	-5.35	-7.52	-10.38	-12.90	-14.99	-18.39	-21.33	-25.08	-26.08	-13.89	-8.74	-6.62	-6.15	-5.84	-4.71	-3.86	-4.55	-7.41	-14.08	-19.62
Θ (45°)	-9.67	-9.56	-7.70	-5.90	-5.49	-6.57	-9.00	-11.45	-11.05	-9.33	-9.94	-11.18	-11.40	-14.23	-20.89	-13.22	-9.26	-7.64	-6.41	-4.95	-3.48	-3.10	-4.48	-7.35	-9.67
Θ (60°)	-7.51	-10.19	-10.62	-9.43	-9.59	-11.47	-12.89	-13.76	-10.79	-6.12	-3.89	-4.55	-6.77	-8.69	-12.44	-24.01	-12.95	-10.07	-9.62	-6.17	-2.96	-1.64	-2.30	-4.57	-7.51
Θ (75°)	-5.59	-10.55	-14.40	-14.11	-13.03	-16.12	-23.93	-27.48	-14.75	-8.05	-4.62	-3.39	-4.83	-8.40	-14.37	-28.78	-12.39	-9.94	-10.64	-7.54	-3.34	-0.77	-0.29	-1.98	-5.59
Θ (90°)	-4.81	-9.63	-17.32	-23.10	-16.89	-17.17	-21.46	-28.11	-13.52	-7.26	-4.94	-5.22	-6.45	-7.56	-9.02	-10.01	-8.05	-8.64	-15.20	-8.53	-2.41	-0.01	0.18	-1.48	-4.81
Θ (105°)	-6.92	-17.31	-20.16	-14.47	-13.53	-14.70	-13.74	-17.46	-15.17	-8.12	-5.72	-5.16	-5.97	-7.42	-9.08	-10.96	-12.32	-12.57	-15.69	-11.79	-4.14	-0.95	-0.21	-1.99	-6.92
Θ (130°)	-12.18	-12.84	-8.31	-6.22	-8.18	-17.91	-15.35	-10.49	-12.32	-12.11	-5.98	-4.63	-6.90	-10.30	-11.43	-12.41	-14.94	-14.90	-14.12	-21.72	-6.70	-2.32	-1.93	-5.29	-12.18
Θ (145°)	-11.75	-11.18	-4.84	-2.36	-2.59	-5.27	-11.23	-41.95	-13.62	-10.49	-10.93	-9.44	-7.93	-6.81	-6.39	-7.67	-11.99	-25.80	-14.63	-6.30	-1.76	0.09	-0.63	-4.22	-11.75
Θ (160°)	-7.24	-28.52	-7.05	-2.52	-0.59	-0.29	-1.66	-4.61	-9.20	-15.10	-15.25	-14.10	-13.64	-12.87	-12.28	-12.66	-13.24	-10.29	-5.03	-1.03	1.40	2.38	1.72	-1.02	-7.24
Θ (175°)	-3.54	-9.19	-8.64	-3.71	-1.07	-0.12	-0.44	-1.64	-3.29	-5.24	-7.59	-10.45	-14.11	-19.00	-22.72	-17.93	-11.92	-7.01	-3.21	-0.47	1.24	1.94	1.55	-0.12	-3.54
Θ (180°)	-5.31	-8.63	-12.82	-12.07	-7.85	-4.80	-2.85	-1.71	-1.19	-1.25	-1.88	-3.18	-5.31	-8.63	-12.82	-12.07	-7.85	-4.80	-2.85	-1.71	-1.19	-1.25	-1.88	-3.18	-5.31

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	2500																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-5.53	-6.94	-8.80	-10.59	-10.94	-9.44	-7.51	-5.94	-4.88	-4.32	-4.24	-4.64	-5.53	-6.94	-8.80	-10.59	-10.94	-9.44	-7.51	-5.94	-4.88	-4.32	-4.24	-4.64	-5.53
Θ (15°)	-6.18	-7.95	-10.71	-12.21	-10.01	-7.37	-5.67	-4.80	-4.56	-4.76	-5.27	-5.86	-6.35	-6.87	-7.90	-10.09	-14.41	-23.36	-18.00	-11.97	-8.84	-6.92	-5.80	-5.51	-6.18
Θ (30°)	-11.33	-14.91	-21.51	-12.28	-7.11	-4.64	-3.68	-3.52	-3.58	-3.81	-4.49	-5.22	-5.24	-4.52	-3.99	-4.45	-6.06	-9.21	-15.45	-25.96	-37.54	-18.35	-12.90	-10.99	-11.33
Θ (45°)	-9.03	-8.45	-7.69	-5.72	-3.58	-2.29	-2.12	-1.79	-1.32	-1.42	-1.97	-2.93	-3.53	-2.74	-1.43	-0.98	-1.78	-4.47	-10.25	-12.55	-10.47	-12.52	-15.36	-11.40	-9.03
Θ (60°)	-4.97	-4.03	-3.90	-2.98	-2.14	-2.53	-2.59	-0.60	0.75	0.38	-0.75	-2.01	-2.85	-2.55	-0.94	0.84	1.42	-0.16	-4.52	-3.11	-0.78	-3.00	-8.78	-7.80	-4.97
Θ (75°)	-2.09	-2.01	-2.70	-1.93	-0.63	-1.63	-3.33	-1.28	-0.08	-0.48	-0.86	-1.25	-1.67	-1.30	0.68	2.95	3.77	2.02	-2.55	-1.16	0.23	-3.16	-11.38	-4.75	-2.09
Θ (90°)	-1.00	-1.08	-2.75	-3.40	-1.78	-2.73	-4.07	-0.40	1.15	0.09	-1.20	-1.13	-0.40	0.21	1.12	2.48	2.46	-0.33	-4.64	-1.85	-1.53	-6.28	-7.69	-2.82	-1.00
Θ (105°)	-2.79	-2.57	-3.80	-4.69	-2.77	-3.20	-5.40	-2.17	0.19	0.47	0.73	0.86	0.54	0.75	2.00	3.05	2.80	0.75	-1.09	-0.07	-0.86	-5.43	-13.14	-5.21	-2.79
Θ (130°)	-0.91	-1.00	-2.25	-4.36	-5.55	-6.28	-7.58	-5.11	-2.74	-2.74	-3.06	-2.12	-0.49	1.03	2.02	2.22	0.59	-3.60	-8.08	-8.70	-11.12	-30.14	-7.26	-2.46	-0.91
Θ (145°)	-4.86	-5.00	-5.65	-5.83	-4.76	-3.95	-3.79	-3.01	-2.16	-1.96	-2.38	-3.01	-3.84	-4.29	-3.86	-3.67	-3.48	-2.52	-1.47	-1.58	-4.07	-8.75	-9.28	-6.14	-4.86
Θ (160°)	-5.64	-5.06	-5.97	-7.17	-7.83	-8.67	-8.28	-5.30	-1.84	0.44	1.23	1.28	1.25	1.18	1.08	1.06	0.94	0.88	0.85	-0.16	-2.87	-7.93	-12.48	-8.29	-5.64
Θ (175°)	0.42	1.03	0.63	-0.82	-3.56	-8.16	-13.53	-11.34	-7.57	-4.91	-3.18	-2.15	-1.60	-1.41	-1.45	-1.53	-1.52	-1.54	-1.93	-3.10	-5.11	-6.27	-4.11	-1.32	0.42
Θ (180°)	-3.95	-2.81	-2.30	-2.37	-3.02	-4.34	-6.52	-9.93	-14.36	-13.40	-8.98	-5.90	-3.95	-2.81	-2.30	-2.37	-3.02	-4.34	-6.52	-9.93	-14.36	-13.40	-8.98	-5.90	-3.95
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-7.51	-5.94	-4.88	-4.32	-4.24	-4.64	-5.53	-6.94	-8.80	-10.59	-10.94	-9.44	-7.51	-5.94	-4.88	-4.32	-4.24	-4.64	-5.53	-6.94	-8.80	-10.59	-10.94	-9.44	-7.51
Θ (15°)	-9.10	-6.30	-4.54	-3.93	-4.31	-5.63	-7.91	-11.28	-15.59	-19.28	-19.60	-18.14	-15.88	-12.90	-9.98	-7.82	-6.55	-6.00	-5.84	-5.79	-5.91	-6.74	-8.72	-10.65	-9.10
Θ (30°)	-13.57	-6.79	-4.01	-3.16	-3.78	-5.68	-8.85	-13.20	-16.10	-15.87	-15.00	-13.07	-12.43	-14.14	-14.46	-10.02	-7.06	-5.90	-5.43	-4.55	-3.85	-4.77	-8.57	-20.37	-13.57
Θ (45°)	-13.55	-9.37	-6.00	-4.36	-4.55	-6.66	-10.72	-14.75	-13.35	-10.13	-8.89	-7.60	-7.14	-8.87	-12.35	-12.93	-9.80	-7.78	-6.19	-4.42	-3.34	-3.61	-6.01	-11.22	-13.55
Θ (60°)	-10.12	-11.83	-9.75	-8.40	-8.81	-11.11	-13.67	-16.28	-11.14	-5.79	-3.34	-3.46	-4.22	-5.00	-7.49	-13.14	-15.13	-10.49	-9.37	-6.15	-2.74	-1.85	-3.19	-6.20	-10.12
Θ (75°)	-6.73	-11.88	-13.38	-11.64	-11.57	-17.10	-23.32	-35.30	-13.27	-7.31	-3.75	-2.40	-3.40	-5.66	-9.16	-17.47	-16.81	-11.37	-11.97	-8.41	-3.63	-1.03	-0.66	-2.63	-6.73
Θ (90°)	-5.08	-10.58	-20.08	-19.76	-16.33	-22.28	-20.74	-18.15	-11.65	-6.14	-4.04	-4.35	-5.14	-6.17	-8.60	-9.64	-7.34	-7.20	-12.77	-9.79	-2.42	0.00	0.01	-1.60	-5.08
Θ (105°)	-6.10	-15.19	-19.11	-13.35	-12.52	-15.25	-14.47	-16.23	-11.93	-7.81	-6.05	-5.22	-5.40	-6.27	-7.69	-8.10	-8.44	-8.82	-11.51	-10.78	-3.32	-0.37	0.24	-1.44	-6.10
Θ (130°)	-10.40	-12.00	-8.26	-6.34	-8.52	-19.19	-12.66	-9.25	-11.21	-10.54	-5.99	-5.58	-8.48	-12.07	-12.44	-11.75	-11.96	-10.50	-10.73	-17.05	-5.81	-1.85	-1.67	-4.66	-10.40
Θ (145°)	-11.21	-10.47	-4.77	-2.79	-3.64	-7.05	-14.35	-18.57	-10.38	-8.69	-10.34	-10.39	-9.61	-8.32	-7.46	-8.12	-11.30	-21.85	-17.21	-6.86	-1.96	-0.10	-0.83	-4.32	-11.21
Θ (160°)	-7.37	-26.93	-7.54	-2.75	-0.64	-0.45	-2.51	-7.07	-14.67	-18.86	-14.86	-13.84	-13.61	-13.12	-12.74	-13.16	-13.95	-10.62	-5.07	-1.15	1.19	2.07	1.31	-1.41	-7.37
Θ (175°)	-4.33	-10.64	-9.28	-4.04	-1.47	-0.70	-1.31	-2.91	-4.94	-6.97	-9.01	-11.45	-14.58	-18.12	-20.55	-18.27	-12.52	-7.43	-3.59	-0.90	0.77	1.44	1.03	-0.71	-4.33
Θ (180°)	-6.52	-9.93	-14.36	-13.40	-8.98	-5.90	-3.95	-2.81	-2.30	-2.37	-3.02	-4.34	-6.52	-9.93	-14.36	-13.40	-8.98	-5.90	-3.95	-2.81	-2.30	-2.37	-3.02	-4.34	-6.52

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	5150																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-14.94	-19.47	-14.96	-10.54	-7.81	-6.15	-5.24	-4.95	-5.24	-6.14	-7.80	-10.52	-14.94	-19.47	-14.96	-10.54	-7.81	-6.15	-5.24	-4.95	-5.24	-6.14	-7.80	-10.52	-14.94
Θ (15°)	-13.11	-8.85	-5.26	-3.17	-2.48	-2.93	-4.46	-6.10	-5.60	-5.05	-5.81	-7.35	-9.67	-12.64	-14.56	-14.45	-16.01	-32.47	-11.74	-5.54	-4.02	-5.84	-10.27	-14.45	-13.11
Θ (30°)	-5.39	-4.52	-3.54	-2.08	-0.33	-0.64	-4.00	-3.81	-1.73	-1.88	-4.02	-4.57	-4.33	-3.64	-4.26	-7.09	-8.67	-5.84	-8.84	-12.36	-6.71	-7.38	-8.92	-7.22	-5.39
Θ (45°)	-3.65	-4.67	-4.67	-2.46	-1.97	0.45	-0.16	-3.43	-0.65	-1.73	-2.35	-2.16	-3.48	-4.92	-5.40	-6.46	-8.86	-3.11	-5.69	-7.99	-4.31	-6.46	-5.45	-3.83	-3.65
Θ (60°)	-4.00	-2.95	-3.07	-1.66	-1.06	0.76	1.18	0.52	1.17	0.43	0.80	1.00	0.18	-0.40	-0.64	-3.94	-4.95	-6.13	-8.58	-3.50	-1.35	-8.00	-3.77	-2.99	-4.00
Θ (75°)	0.16	1.45	-1.30	-2.20	-1.69	0.56	1.59	1.78	0.27	0.91	1.96	1.93	0.69	0.59	1.23	0.99	-0.65	-0.88	-3.11	1.05	-4.08	-3.81	-1.95	-1.82	0.16
Θ (90°)	2.44	2.74	-2.53	-1.96	-2.87	-0.75	-1.66	0.21	-1.41	-1.55	-0.51	1.86	2.06	2.26	1.21	1.86	1.62	1.42	-1.11	-0.54	-3.05	-0.79	-1.77	-1.96	2.44
Θ (105°)	1.00	1.18	-7.67	-4.98	-9.39	-4.28	-8.30	-5.42	-7.21	-4.35	0.07	2.39	1.50	0.11	-0.99	-0.72	-2.06	-1.29	-1.51	-0.49	-4.29	-2.31	-2.88	-7.34	1.00
Θ (130°)	-6.04	-5.28	-18.08	-11.84	-26.17	-11.17	-16.50	-6.58	-2.80	-2.19	-1.93	-1.46	-0.17	-0.82	-0.79	1.08	-1.40	-0.03	-1.31	0.14	-0.92	-1.16	-5.30	-13.54	-6.04
Θ (145°)	-8.90	-8.53	-13.68	-25.22	-16.66	-8.38	-6.87	-4.48	-4.34	-3.64	-2.88	-5.44	-6.78	-4.63	-1.55	-0.09	-0.28	0.22	0.94	1.33	1.19	-0.26	-1.89	-6.93	-8.90
Θ (160°)	-23.58	-22.08	-11.02	-5.97	-7.83	-7.90	-5.14	-6.62	-10.20	-12.51	-26.15	-24.50	-15.55	-7.79	-4.84	-4.76	-3.41	-1.02	-4.12	-7.59	-2.56	-3.67	-8.27	-15.01	-23.58
Θ (175°)	-19.12	-13.41	-11.43	-13.51	-15.12	-7.74	-3.98	-4.18	-9.11	-15.31	-14.43	-13.35	-9.35	-6.17	-3.91	-2.51	-2.25	-2.91	-3.40	-3.78	-5.58	-10.24	-18.79	-25.43	-19.12
Θ (180°)	-12.72	-11.46	-10.90	-10.94	-11.61	-12.99	-15.39	-19.62	-29.97	-27.29	-18.78	-14.93	-12.72	-11.46	-10.90	-10.94	-11.61	-12.99	-15.39	-19.62	-29.97	-27.29	-18.78	-14.93	-12.72
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-5.24	-4.95	-5.24	-6.14	-7.80	-10.52	-14.94	-19.47	-14.96	-10.54	-7.81	-6.15	-5.24	-4.95	-5.24	-6.14	-7.80	-10.52	-14.94	-19.47	-14.96	-10.54	-7.81	-6.15	-5.24
Θ (15°)	-2.59	-2.52	-3.15	-5.09	-8.93	-16.06	-18.58	-17.20	-15.81	-10.02	-7.88	-7.43	-7.34	-7.59	-7.85	-7.42	-6.28	-5.75	-7.89	-17.24	-9.08	-3.90	-2.65	-2.65	-2.59
Θ (30°)	-12.35	-13.41	-13.80	-14.11	-13.67	-16.19	-20.08	-13.37	-13.26	-11.85	-10.74	-11.14	-12.61	-18.15	-18.18	-13.49	-10.05	-8.39	-10.03	-15.23	-13.67	-23.08	-10.44	-10.45	-12.35
Θ (45°)	-10.19	-13.01	-12.02	-6.96	-8.10	-14.69	-19.02	-22.70	-9.40	-9.31	-8.17	-8.36	-9.36	-9.57	-12.08	-14.43	-11.07	-12.18	-13.42	-10.76	-15.30	-28.97	-18.15	-20.17	-10.19
Θ (60°)	-7.96	-8.63	-7.16	-3.62	-6.76	-11.52	-10.83	-11.56	-7.25	-6.92	-7.15	-11.24	-22.17	-18.28	-18.46	-23.17	-11.50	-9.46	-10.68	-16.23	-8.16	-12.19	-9.04	-10.31	-7.96
Θ (75°)	-6.54	-7.09	-6.48	-11.18	-9.82	-21.87	-14.74	-29.26	-13.50	-6.66	-13.39	-15.14	-12.61	-13.32	-13.75	-16.89	-18.68	-18.82	-8.35	-6.96	-7.92	-14.09	-9.00	-8.14	-6.54
Θ (90°)	-4.93	-14.35	-8.88	-9.91	-9.54	-11.55	-8.42	-19.77	-11.32	-9.73	-9.47	-6.55	-4.12	-3.98	-6.28	-17.52	-20.06	-25.02	-14.27	-4.01	-7.76	-5.65	-10.68	-3.21	-4.93
Θ (105°)	-3.75	-6.91	-16.59	-9.60	-10.91	-9.06	-10.02	-12.25	-10.20	-10.50	-7.63	-3.89	-1.56	-1.41	-4.31	-11.43	-14.49	-12.46	-11.45	-15.04	-5.80	-29.73	-18.51	-8.17	-3.75
Θ (130°)	-5.61	-7.24	-14.38	-13.13	-7.40	-11.23	-9.31	-14.61	-10.14	-17.50	-5.37	-3.90	-4.03	-1.96	-4.12	-6.11	-6.92	-12.01	-7.09	-7.01	-9.41	-6.78	-7.06	-7.52	-5.61
Θ (145°)	-0.68	-8.01	-11.97	-8.07	-15.74	-9.04	-18.40	-12.66	-17.40	-8.92	-7.21	-4.93	-8.27	-10.31	-7.38	-5.04	-11.70	-21.35	-4.97	-7.36	-4.06	-1.93	-2.19	0.16	-0.68
Θ (160°)	-4.07	-7.50	-7.73	-12.59	-16.12	-9.65	-10.77	-32.96	-12.94	-12.12	-7.29	-1.40	-0.54	-1.73	-6.14	-13.93	-10.44	-11.71	-5.98	-11.33	-3.05	-0.16	-0.24	-1.46	-4.07
Θ (175°)	-5.02	-4.88	-6.49	-9.59	-12.74	-14.79	-13.57	-8.85	-7.19	-6.85	-4.13	-2.41	-2.36	-3.28	-4.97	-8.10	-12.70	-10.84	-7.44	-5.50	-4.05	-4.27	-6.26	-6.44	-5.02
Θ (180°)	-15.39	-19.62	-29.97	-27.29	-18.78	-14.93	-12.72	-11.46	-10.90	-10.94	-11.61	-12.99	-15.39	-19.62	-29.97	-27.29	-18.78	-14.93	-12.72	-11.46	-10.90	-10.94	-11.61	-12.99	-15.39

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	5200																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-14.90	-16.46	-12.76	-9.38	-7.15	-5.77	-5.06	-4.92	-5.35	-6.40	-8.19	-10.99	-14.90	-16.46	-12.76	-9.38	-7.15	-5.77	-5.06	-4.92	-5.35	-6.40	-8.19	-10.99	-14.90
Θ (15°)	-13.38	-8.86	-5.14	-2.93	-2.19	-2.75	-4.50	-5.87	-5.41	-5.69	-7.17	-9.37	-12.74	-17.56	-20.03	-17.47	-18.48	-22.07	-10.27	-4.92	-3.49	-5.32	-9.95	-14.81	-13.38
Θ (30°)	-5.35	-4.12	-3.12	-1.92	-0.82	-1.43	-4.76	-4.33	-2.48	-2.86	-4.79	-5.51	-4.98	-4.33	-4.72	-7.05	-10.26	-6.87	-8.95	-11.28	-6.86	-8.70	-10.26	-7.76	-5.35
Θ (45°)	-3.60	-4.34	-4.33	-1.78	-1.20	0.56	-0.52	-2.80	-0.27	-2.02	-2.74	-2.74	-4.75	-6.77	-7.24	-6.98	-9.03	-3.00	-4.86	-8.36	-4.26	-6.41	-6.40	-4.29	-3.60
Θ (60°)	-3.47	-2.31	-2.56	-1.94	-1.00	0.60	1.32	0.47	1.08	0.15	0.65	0.62	-0.39	-1.19	-1.07	-4.34	-6.37	-7.19	-10.47	-5.09	-1.14	-6.83	-4.32	-3.07	-3.47
Θ (75°)	0.49	1.75	-0.95	-1.78	-1.91	0.58	1.45	1.62	0.30	1.11	2.49	2.21	0.69	0.21	0.72	0.56	-0.87	-1.28	-3.39	1.08	-3.04	-4.16	-2.21	-1.75	0.49
Θ (90°)	2.78	2.87	-2.98	-1.91	-2.72	-0.77	-1.79	0.42	-0.78	-1.19	-0.31	2.01	2.03	2.20	1.39	1.58	1.79	1.50	-1.01	-0.35	-2.17	-0.44	-2.28	-1.81	2.78
Θ (105°)	1.43	1.15	-8.89	-4.35	-9.28	-4.36	-6.85	-4.95	-7.51	-4.30	0.47	2.21	1.24	0.32	-0.86	-0.51	-1.42	-1.14	-1.01	0.05	-4.28	-1.83	-2.38	-6.95	1.43
Θ (130°)	-6.24	-5.76	-17.96	-10.66	-22.18	-10.22	-19.38	-6.20	-3.04	-2.09	-2.52	-2.29	-0.67	-0.62	-0.92	1.19	-0.40	0.05	-0.65	0.29	-1.12	-1.02	-4.91	-13.91	-6.24
Θ (145°)	-8.76	-8.59	-14.41	-25.62	-15.68	-8.88	-7.34	-5.02	-4.68	-4.83	-3.86	-5.54	-6.50	-4.09	-1.39	0.17	0.19	0.80	1.24	1.43	1.07	-0.86	-2.43	-7.37	-8.76
Θ (160°)	-25.94	-20.20	-9.94	-5.43	-7.88	-7.99	-4.96	-6.57	-10.30	-12.07	-33.63	-23.19	-14.21	-7.50	-4.63	-4.38	-3.81	-1.28	-3.40	-8.06	-3.08	-3.92	-8.56	-15.84	-25.94
Θ (175°)	-17.16	-12.83	-11.50	-13.87	-13.95	-7.46	-4.29	-4.85	-10.01	-15.48	-14.69	-13.58	-9.50	-6.34	-4.11	-2.63	-2.18	-2.73	-3.46	-4.21	-5.98	-10.02	-16.98	-21.53	-17.16
Θ (180°)	-13.63	-12.61	-12.24	-12.47	-13.34	-14.99	-17.82	-23.06	-41.43	-24.96	-18.70	-15.50	-13.63	-12.61	-12.24	-12.47	-13.34	-14.99	-17.82	-23.06	-41.43	-24.96	-18.70	-15.50	-13.63
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-5.06	-4.92	-5.35	-6.40	-8.19	-10.99	-14.90	-16.46	-12.76	-9.38	-7.15	-5.77	-5.06	-4.92	-5.35	-6.40	-8.19	-10.99	-14.90	-16.46	-12.76	-9.38	-7.15	-5.77	-5.06
Θ (15°)	-2.36	-2.35	-2.93	-4.91	-9.10	-14.99	-14.19	-15.33	-14.05	-8.91	-7.43	-7.39	-7.73	-8.55	-9.50	-9.47	-7.89	-6.81	-8.69	-16.53	-7.85	-3.15	-2.06	-2.24	-2.36
Θ (30°)	-12.46	-14.02	-15.71	-16.54	-12.77	-14.78	-20.50	-12.82	-13.76	-11.42	-11.59	-12.37	-16.24	-24.83	-26.71	-19.42	-12.15	-8.47	-9.24	-19.01	-12.72	-18.13	-11.32	-10.90	-12.46
Θ (45°)	-10.84	-15.53	-10.76	-5.37	-7.50	-17.34	-21.71	-25.12	-10.62	-9.12	-7.14	-7.37	-8.03	-7.28	-9.36	-12.58	-12.86	-12.65	-13.42	-10.99	-12.41	-20.53	-12.31	-20.03	-10.84
Θ (60°)	-8.06	-8.03	-6.50	-3.71	-7.29	-11.97	-11.63	-11.59	-6.77	-6.61	-7.54	-11.27	-14.15	-14.12	-20.10	-27.89	-13.12	-8.69	-11.89	-13.39	-9.04	-11.69	-9.31	-11.06	-8.06
Θ (75°)	-7.61	-7.54	-6.62	-10.41	-8.68	-25.45	-15.06	-28.43	-14.28	-8.00	-16.14	-14.77	-12.65	-13.69	-14.69	-14.39	-24.83	-19.54	-9.79	-7.63	-8.74	-12.94	-7.82	-8.34	-7.61
Θ (90°)	-4.96	-13.99	-8.44	-9.73	-8.28	-13.33	-8.32	-20.05	-12.96	-10.98	-10.05	-6.05	-4.23	-4.60	-6.96	-18.35	-20.54	-30.57	-15.99	-3.68	-8.34	-5.02	-10.60	-3.01	-4.96
Θ (105°)	-3.58	-6.31	-17.28	-10.44	-12.16	-9.44	-9.82	-12.82	-9.17	-10.49	-6.58	-3.60	-1.68	-1.44	-4.30	-10.11	-16.65	-12.45	-13.16	-13.73	-5.89	-23.17	-18.07	-8.39	-3.58
Θ (130°)	-6.49	-7.41	-12.68	-13.37	-8.38	-12.36	-9.75	-13.82	-10.66	-17.57	-5.91	-4.64	-4.27	-1.91	-3.69	-6.87	-6.99	-11.10	-8.15	-5.93	-10.23	-6.31	-6.10	-8.24	-6.49
Θ (145°)	-0.44	-7.24	-14.00	-9.68	-13.68	-9.61	-15.94	-12.47	-18.54	-6.68	-7.12	-5.93	-9.33	-11.64	-9.12	-5.14	-9.60	-28.96	-5.22	-6.43	-4.69	-1.58	-1.89	0.29	-0.44
Θ (160°)	-4.10	-7.84	-8.05	-12.57	-14.06	-9.27	-11.19	-24.70	-11.92	-12.99	-8.20	-1.50	-0.68	-1.86	-5.68	-13.59	-11.17	-12.28	-6.12	-11.14	-4.69	-0.76	-0.16	-1.24	-4.10
Θ (175°)	-5.11	-4.95	-6.36	-8.95	-11.46	-13.22	-12.90	-9.66	-8.39	-7.16	-3.80	-2.09	-2.07	-3.02	-4.72	-7.70	-12.01	-10.67	-7.14	-5.45	-4.68	-5.00	-6.60	-6.50	-5.11
Θ (180°)	-17.82	-23.06	-41.43	-24.96	-18.70	-15.50	-13.63	-12.61	-12.24	-12.47	-13.34	-14.99	-17.82	-23.06	-41.43	-24.96	-18.70	-15.50	-13.63	-12.61	-12.24	-12.47	-13.34	-14.99	-17.82

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	5250																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-14.45	-14.74	-12.24	-9.70	-7.87	-6.72	-6.15	-6.11	-6.59	-7.65	-9.37	-11.81	-14.45	-14.74	-12.24	-9.70	-7.87	-6.72	-6.15	-6.11	-6.59	-7.65	-9.37	-11.81	-14.45
Θ (15°)	-14.49	-9.00	-5.03	-2.77	-2.07	-3.04	-5.38	-5.87	-5.02	-5.75	-7.76	-10.72	-14.87	-22.43	-27.93	-17.66	-17.64	-21.60	-9.61	-4.24	-2.94	-4.77	-9.23	-15.12	-14.49
Θ (30°)	-5.82	-4.42	-3.34	-2.24	-1.29	-2.37	-5.48	-4.81	-3.08	-3.94	-6.10	-7.02	-6.15	-5.51	-5.46	-7.17	-11.18	-7.69	-8.42	-10.24	-6.78	-10.24	-12.11	-8.86	-5.82
Θ (45°)	-4.35	-4.70	-3.98	-1.26	-0.74	0.74	-1.10	-2.27	-0.17	-2.30	-2.99	-3.17	-5.94	-9.50	-9.89	-8.13	-9.72	-3.28	-3.83	-9.71	-4.35	-6.89	-7.98	-5.46	-4.35
Θ (60°)	-3.57	-2.10	-2.82	-1.87	-1.00	0.51	1.13	0.35	0.82	-0.19	0.51	0.30	-0.96	-2.11	-2.19	-4.81	-7.99	-6.78	-10.71	-5.82	-1.07	-5.13	-4.30	-3.45	-3.57
Θ (75°)	0.80	2.07	-0.84	-1.57	-1.75	0.77	1.44	1.68	0.84	1.60	3.10	2.77	0.83	-0.06	0.24	-0.08	-1.75	-1.89	-3.67	0.90	-2.29	-4.10	-2.73	-2.22	0.80
Θ (90°)	3.18	3.05	-3.22	-1.43	-2.83	-0.80	-1.66	0.65	-0.38	-0.72	0.19	2.00	1.86	2.12	1.15	1.11	1.93	1.24	-1.22	-0.23	-1.82	-0.42	-2.67	-1.79	3.18
Θ (105°)	1.65	1.15	-10.67	-3.68	-10.11	-4.14	-5.55	-4.70	-7.84	-3.81	0.72	1.96	1.21	0.53	-0.62	-0.44	-0.88	-1.04	-0.66	0.45	-4.13	-1.69	-2.11	-7.08	1.65
Θ (130°)	-6.17	-5.62	-17.51	-10.26	-19.45	-9.75	-19.25	-6.10	-3.57	-1.97	-3.14	-3.10	-0.89	-0.67	-1.08	1.26	0.30	0.16	-0.58	0.32	-1.27	-1.14	-4.79	-14.39	-6.17
Θ (145°)	-8.59	-8.51	-14.31	-28.88	-15.65	-9.50	-8.27	-5.62	-5.97	-6.25	-4.56	-5.82	-6.32	-4.25	-1.39	0.30	0.60	1.40	1.69	1.44	1.19	-1.14	-2.99	-7.75	-8.59
Θ (160°)	-26.87	-17.57	-9.34	-5.34	-8.12	-8.75	-5.43	-7.39	-10.74	-12.47	-35.22	-22.20	-14.04	-6.97	-3.84	-3.60	-3.81	-1.49	-3.00	-7.20	-3.39	-4.02	-8.91	-17.29	-26.87
Θ (175°)	-17.07	-12.69	-11.41	-13.49	-13.50	-7.77	-4.77	-5.40	-10.17	-13.63	-14.05	-14.24	-9.95	-6.66	-4.37	-2.90	-2.25	-2.31	-2.91	-3.96	-6.05	-10.23	-16.97	-21.15	-17.07
Θ (180°)	-13.30	-12.33	-11.99	-12.25	-13.14	-14.79	-17.57	-22.41	-29.74	-23.27	-18.04	-15.07	-13.30	-12.33	-11.99	-12.25	-13.14	-14.79	-17.57	-22.41	-29.74	-23.27	-18.04	-15.07	-13.30
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.15	-6.11	-6.59	-7.65	-9.37	-11.81	-14.45	-14.74	-12.24	-9.70	-7.87	-6.72	-6.15	-6.11	-6.59	-7.65	-9.37	-11.81	-14.45	-14.74	-12.24	-9.70	-7.87	-6.72	-6.15
Θ (15°)	-1.96	-2.13	-2.86	-4.90	-8.79	-12.46	-11.93	-14.11	-12.01	-8.01	-6.77	-6.63	-7.16	-8.30	-10.27	-12.40	-10.65	-8.43	-9.78	-15.90	-6.81	-2.46	-1.45	-1.70	-1.96
Θ (30°)	-13.44	-15.65	-18.79	-18.14	-12.09	-13.85	-19.08	-12.30	-13.62	-10.82	-12.31	-13.70	-21.41	-22.47	-20.94	-27.88	-15.97	-9.44	-8.65	-21.49	-10.87	-13.79	-13.58	-12.33	-13.44
Θ (45°)	-11.12	-18.41	-9.14	-4.31	-7.04	-16.31	-21.74	-24.56	-12.58	-9.29	-6.76	-7.11	-7.63	-6.46	-7.98	-12.08	-14.85	-14.20	-13.20	-11.50	-10.84	-17.70	-9.48	-16.42	-11.12
Θ (60°)	-8.16	-7.07	-6.07	-3.83	-8.12	-13.21	-13.28	-12.81	-6.98	-6.17	-7.67	-10.83	-11.17	-11.57	-17.04	-34.57	-14.79	-8.24	-13.48	-12.05	-10.54	-11.44	-10.06	-12.50	-8.16
Θ (75°)	-8.46	-7.15	-6.45	-9.87	-7.64	-22.69	-14.88	-24.98	-15.50	-9.64	-17.69	-15.08	-12.74	-14.48	-14.35	-11.39	-24.02	-15.73	-11.33	-7.72	-9.70	-11.74	-7.40	-9.07	-8.46
Θ (90°)	-4.56	-13.68	-7.63	-9.43	-7.38	-14.60	-8.37	-21.55	-14.36	-12.30	-9.70	-5.85	-4.53	-5.07	-7.27	-16.08	-17.28	-26.40	-18.97	-3.74	-9.10	-4.62	-10.93	-2.82	-4.56
Θ (105°)	-2.93	-5.93	-18.85	-10.57	-11.63	-9.82	-8.96	-12.67	-8.53	-10.09	-5.93	-3.26	-1.56	-1.56	-4.05	-9.43	-15.14	-12.32	-15.01	-12.62	-6.26	-18.28	-16.76	-7.89	-2.93
Θ (130°)	-7.87	-8.11	-12.49	-14.08	-9.15	-13.27	-10.01	-13.56	-10.96	-18.67	-6.57	-4.96	-4.42	-1.92	-3.44	-7.11	-7.05	-9.30	-9.38	-5.19	-11.71	-5.76	-5.13	-8.29	-7.87
Θ (145°)	-0.33	-6.75	-13.75	-10.91	-13.01	-9.69	-14.46	-11.78	-15.22	-5.78	-7.84	-7.57	-9.18	-11.30	-10.48	-5.47	-8.28	-27.99	-5.48	-5.78	-5.09	-1.30	-1.50	0.47	-0.33
Θ (160°)	-3.66	-7.51	-8.61	-13.65	-14.11	-9.78	-11.53	-22.08	-12.17	-15.55	-8.54	-1.59	-0.70	-1.60	-4.85	-12.36	-12.31	-12.64	-6.20	-10.23	-6.13	-1.61	-0.40	-0.96	-3.66
Θ (175°)	-5.19	-4.99	-6.31	-8.63	-11.06	-12.98	-13.16	-10.41	-8.79	-6.78	-3.51	-1.92	-2.02	-3.08	-4.87	-7.88	-12.25	-11.19	-7.44	-5.52	-4.72	-5.46	-7.40	-6.84	-5.19
Θ (180°)	-17.57	-22.41	-29.74	-23.27	-18.04	-15.07	-13.30	-12.33	-11.99	-12.25	-13.14	-14.79	-17.57	-22.41	-29.74	-23.27	-18.04	-15.07	-13.30	-12.33	-11.99	-12.25	-13.14	-14.79	-17.57

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	5300																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-14.38	-14.81	-13.09	-10.95	-9.27	-8.15	-7.57	-7.49	-7.90	-8.82	-10.31	-12.33	-14.38	-14.81	-13.09	-10.95	-9.27	-8.15	-7.57	-7.49	-7.90	-8.82	-10.31	-12.33	-14.38
Θ (15°)	-15.66	-9.11	-5.12	-2.99	-2.59	-4.11	-6.10	-4.84	-3.87	-4.80	-7.18	-10.64	-14.10	-17.94	-20.67	-16.12	-15.41	-22.14	-10.90	-4.62	-2.93	-4.52	-9.03	-16.61	-15.66
Θ (30°)	-6.27	-4.59	-3.46	-2.71	-2.04	-3.01	-5.44	-4.48	-3.48	-5.15	-7.44	-8.17	-6.75	-6.49	-6.19	-7.34	-11.46	-8.04	-7.60	-9.36	-6.75	-12.08	-14.33	-9.49	-6.27
Θ (45°)	-5.56	-5.59	-3.79	-0.81	-0.50	0.68	-1.88	-1.89	-0.43	-3.00	-3.26	-3.55	-6.70	-11.13	-11.99	-9.00	-11.13	-3.94	-3.05	-10.99	-5.09	-7.54	-9.70	-7.06	-5.56
Θ (60°)	-4.07	-2.33	-2.83	-1.77	-0.99	0.25	0.87	0.32	0.46	-0.46	0.39	-0.01	-1.60	-3.08	-3.36	-4.86	-9.71	-6.45	-9.63	-6.24	-1.02	-4.02	-3.78	-3.96	-4.07
Θ (75°)	1.00	2.19	-0.87	-1.10	-1.86	0.87	1.51	1.72	1.26	2.04	3.60	3.03	1.04	0.10	0.23	-0.27	-2.37	-2.40	-3.67	0.57	-1.69	-3.92	-3.23	-2.83	1.00
Θ (90°)	3.39	3.08	-3.39	-1.47	-3.04	-1.07	-1.38	0.82	-0.15	-0.45	0.23	1.81	1.59	2.02	1.24	0.52	1.89	1.05	-1.29	-0.15	-1.27	-0.08	-3.19	-1.82	3.39
Θ (105°)	1.79	1.09	-10.97	-3.52	-11.64	-3.97	-4.68	-4.88	-7.98	-3.26	0.70	1.53	1.15	0.88	-0.34	-0.33	-0.46	-0.82	-0.61	0.72	-3.96	-1.63	-1.62	-7.51	1.79
Θ (130°)	-5.68	-5.08	-17.49	-10.42	-17.27	-9.72	-19.89	-5.79	-4.33	-2.05	-4.04	-4.05	-1.26	-0.70	-1.37	0.92	0.67	0.20	-0.42	0.23	-1.20	-1.09	-4.49	-13.74	-5.68
Θ (145°)	-8.92	-8.93	-14.45	-27.69	-15.26	-11.58	-9.49	-6.39	-7.45	-7.14	-5.13	-6.31	-6.64	-4.61	-1.58	0.30	0.51	1.93	2.19	1.40	1.16	-1.09	-3.28	-8.19	-8.92
Θ (160°)	-23.42	-16.59	-9.02	-5.25	-8.77	-9.72	-5.84	-7.96	-11.41	-13.51	-24.19	-22.51	-14.45	-6.79	-3.40	-2.83	-3.40	-1.66	-2.77	-6.38	-3.35	-4.09	-9.57	-19.44	-23.42
Θ (175°)	-19.00	-13.64	-11.71	-12.88	-12.35	-7.61	-4.87	-5.50	-9.53	-11.84	-13.47	-15.14	-10.87	-7.55	-5.17	-3.62	-2.77	-2.38	-2.51	-3.48	-5.79	-10.18	-17.52	-23.30	-19.00
Θ (180°)	-13.87	-12.72	-12.23	-12.33	-13.02	-14.42	-16.77	-20.63	-26.46	-24.47	-19.12	-15.86	-13.87	-12.72	-12.23	-12.33	-13.02	-14.42	-16.77	-20.63	-26.46	-24.47	-19.12	-15.86	-13.87
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-7.57	-7.49	-7.90	-8.82	-10.31	-12.33	-14.38	-14.81	-13.09	-10.95	-9.27	-8.15	-7.57	-7.49	-7.90	-8.82	-10.31	-12.33	-14.38	-14.81	-13.09	-10.95	-9.27	-8.15	-7.57
Θ (15°)	-1.93	-2.32	-3.23	-5.41	-9.20	-11.23	-10.89	-13.88	-10.95	-7.16	-5.61	-5.42	-6.26	-7.52	-9.51	-13.51	-15.09	-11.14	-11.38	-15.83	-6.84	-2.42	-1.30	-1.53	-1.93
Θ (30°)	-14.58	-17.58	-21.29	-17.06	-11.42	-14.29	-17.32	-12.64	-12.95	-10.02	-12.75	-16.46	-32.18	-20.15	-15.28	-17.32	-26.87	-10.97	-8.20	-20.28	-9.57	-10.93	-17.33	-14.30	-14.58
Θ (45°)	-11.80	-23.57	-7.78	-3.95	-7.27	-13.74	-20.31	-21.83	-16.53	-9.87	-7.38	-8.28	-8.47	-7.00	-7.66	-11.79	-15.95	-16.61	-13.09	-12.74	-9.62	-15.74	-7.59	-13.90	-11.80
Θ (60°)	-7.49	-6.43	-5.99	-3.77	-9.62	-13.47	-16.56	-15.38	-7.59	-6.43	-8.60	-10.22	-9.52	-10.99	-15.46	-27.50	-16.34	-7.82	-13.65	-11.63	-11.96	-11.39	-11.22	-14.09	-7.49
Θ (75°)	-8.43	-6.36	-6.89	-9.25	-7.05	-18.17	-14.67	-20.09	-16.08	-11.45	-19.62	-14.76	-12.47	-14.35	-14.14	-10.26	-22.21	-13.01	-12.78	-7.54	-10.69	-10.76	-7.31	-9.82	-8.43
Θ (90°)	-4.61	-14.11	-6.63	-9.15	-6.40	-17.17	-8.14	-22.08	-15.34	-13.52	-9.24	-5.87	-4.92	-5.66	-7.38	-14.14	-16.50	-22.60	-23.36	-4.08	-10.18	-4.58	-11.08	-2.72	-4.61
Θ (105°)	-2.69	-5.79	-21.76	-10.45	-12.05	-10.49	-8.85	-12.88	-8.39	-9.96	-5.41	-3.02	-1.50	-1.18	-3.41	-8.37	-13.38	-13.54	-15.94	-12.01	-6.55	-15.60	-17.24	-7.79	-2.69
Θ (130°)	-10.03	-9.31	-12.86	-15.46	-9.50	-14.44	-10.10	-13.76	-10.46	-19.41	-7.18	-5.45	-5.01	-2.25	-3.13	-7.00	-7.17	-7.72	-10.36	-4.70	-13.70	-5.53	-4.32	-8.27	-10.03
Θ (145°)	-0.67	-7.00	-12.19	-12.24	-11.84	-10.05	-12.80	-11.37	-13.97	-5.37	-9.26	-8.88	-7.86	-9.12	-11.58	-5.85	-6.80	-18.56	-5.40	-5.19	-5.41	-1.00	-1.41	0.33	-0.67
Θ (160°)	-3.42	-7.02	-8.78	-14.31	-12.97	-10.28	-12.70	-18.93	-12.29	-19.38	-9.18	-1.75	-0.82	-1.56	-4.27	-10.83	-12.99	-12.55	-6.07	-9.02	-7.06	-2.17	-0.72	-0.98	-3.42
Θ (175°)	-5.31	-4.97	-6.26	-8.74	-11.63	-14.20	-14.68	-11.42	-9.31	-6.82	-3.64	-2.21	-2.42	-3.51	-5.34	-8.50	-13.03	-11.77	-7.82	-5.70	-5.00	-5.93	-7.89	-7.20	-5.31
Θ (180°)	-16.77	-20.63	-26.46	-24.47	-19.12	-15.86	-13.87	-12.72	-12.23	-12.33	-13.02	-14.42	-16.77	-20.63	-26.46	-24.47	-19.12	-15.86	-13.87	-12.72	-12.23	-12.33	-13.02	-14.42	-16.77

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	5350																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-14.16	-14.82	-13.50	-11.52	-9.85	-8.70	-8.07	-7.92	-8.24	-9.07	-10.41	-12.24	-14.16	-14.82	-13.50	-11.52	-9.85	-8.70	-8.07	-7.92	-8.24	-9.07	-10.41	-12.24	-14.16
Θ (15°)	-15.55	-8.95	-5.32	-3.55	-3.56	-5.28	-5.75	-3.54	-2.87	-4.18	-7.04	-10.37	-12.37	-14.32	-16.20	-14.35	-13.07	-17.12	-13.10	-5.59	-3.35	-4.66	-9.24	-18.42	-15.55
Θ (30°)	-6.41	-4.73	-3.85	-3.48	-2.66	-3.03	-4.73	-3.77	-3.60	-6.05	-8.43	-8.36	-7.00	-7.04	-6.67	-7.59	-11.57	-8.12	-6.64	-8.49	-6.68	-13.94	-15.16	-9.15	-6.41
Θ (45°)	-6.46	-6.20	-3.41	-0.52	-0.56	0.42	-2.63	-1.82	-0.97	-3.75	-2.64	-3.17	-6.45	-10.84	-12.57	-9.50	-11.70	-5.05	-2.55	-11.06	-5.68	-8.39	-11.31	-7.96	-6.46
Θ (60°)	-4.82	-2.74	-2.71	-1.49	-0.89	-0.08	0.90	0.44	0.21	-0.17	0.67	-0.06	-1.89	-3.72	-4.30	-4.98	-10.66	-6.93	-8.73	-6.32	-1.17	-3.12	-3.35	-4.26	-4.82
Θ (75°)	1.12	2.34	-0.64	-0.90	-1.79	0.90	1.68	1.57	1.57	2.24	3.84	3.11	1.31	0.66	0.68	0.21	-2.37	-2.62	-3.49	0.32	-1.44	-3.53	-3.51	-3.47	1.12
Θ (90°)	3.69	3.15	-3.44	-1.49	-3.44	-1.21	-1.07	0.80	0.16	-0.51	0.15	1.52	1.29	2.07	1.74	0.24	1.67	0.94	-1.50	0.04	-0.85	0.58	-3.59	-1.81	3.69
Θ (105°)	1.96	1.14	-10.46	-3.96	-12.26	-4.03	-4.19	-5.22	-8.06	-3.10	0.26	1.00	1.04	1.12	0.02	-0.55	-0.25	-0.82	-0.72	0.79	-3.90	-1.40	-1.14	-8.14	1.96
Θ (130°)	-5.35	-4.93	-19.42	-10.89	-15.88	-10.43	-20.33	-5.69	-5.29	-2.26	-5.00	-4.76	-1.36	-0.53	-1.60	0.44	0.78	0.10	-0.09	-0.10	-1.06	-1.03	-3.91	-12.53	-5.35
Θ (145°)	-9.20	-9.68	-15.18	-23.45	-15.47	-13.68	-11.10	-7.32	-8.44	-7.52	-5.99	-6.63	-7.23	-5.42	-2.03	0.06	0.05	2.01	2.72	1.36	0.94	-1.08	-3.46	-8.58	-9.20
Θ (160°)	-20.14	-14.84	-8.75	-5.34	-9.92	-10.39	-5.72	-8.26	-12.16	-15.03	-19.70	-21.65	-15.91	-7.21	-3.34	-2.25	-2.73	-1.64	-2.65	-5.87	-3.00	-3.79	-9.41	-21.33	-20.14
Θ (175°)	-18.98	-13.40	-11.29	-12.00	-11.33	-6.98	-4.37	-4.92	-8.25	-10.52	-13.45	-16.87	-12.39	-8.90	-6.30	-4.65	-3.70	-2.89	-2.48	-3.02	-5.08	-9.39	-16.79	-23.66	-18.98
Θ (180°)	-15.83	-14.24	-13.39	-13.17	-13.53	-14.53	-16.32	-19.28	-24.30	-28.95	-22.91	-18.47	-15.83	-14.24	-13.39	-13.17	-13.53	-14.53	-16.32	-19.28	-24.30	-28.95	-22.91	-18.47	-15.83
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-8.07	-7.92	-8.24	-9.07	-10.41	-12.24	-14.16	-14.82	-13.50	-11.52	-9.85	-8.70	-8.07	-7.92	-8.24	-9.07	-10.41	-12.24	-14.16	-14.82	-13.50	-11.52	-9.85	-8.70	-8.07
Θ (15°)	-2.06	-2.62	-3.75	-6.10	-9.40	-10.27	-10.78	-13.60	-9.95	-6.71	-5.24	-5.30	-6.29	-7.26	-8.56	-11.76	-17.79	-14.58	-13.32	-17.39	-7.65	-2.80	-1.45	-1.59	-2.06
Θ (30°)	-15.33	-18.64	-21.28	-15.02	-11.19	-16.32	-15.20	-14.13	-10.96	-9.36	-13.75	-25.51	-24.01	-17.08	-11.90	-12.06	-21.09	-14.00	-7.88	-16.91	-8.55	-8.44	-22.21	-17.07	-15.33
Θ (45°)	-12.79	-25.68	-6.68	-4.17	-8.10	-12.11	-20.07	-18.33	-17.56	-10.74	-9.19	-11.51	-10.78	-8.56	-7.75	-11.72	-15.33	-20.21	-12.94	-14.49	-8.75	-14.44	-6.61	-12.33	-12.79
Θ (60°)	-6.39	-5.96	-6.09	-3.80	-10.97	-12.28	-21.37	-18.75	-8.66	-6.95	-9.77	-8.69	-7.97	-10.97	-14.54	-21.23	-16.76	-7.98	-11.72	-11.55	-12.80	-11.41	-12.53	-13.51	-6.39
Θ (75°)	-7.78	-6.06	-8.07	-8.52	-6.90	-15.09	-14.83	-16.65	-16.32	-14.47	-17.93	-14.49	-12.53	-14.33	-15.41	-10.28	-19.48	-12.08	-13.72	-6.61	-11.70	-9.69	-7.45	-10.52	-7.78
Θ (90°)	-4.84	-13.79	-5.92	-9.18	-5.49	-18.56	-7.79	-18.75	-16.28	-14.33	-9.26	-6.12	-5.58	-6.75	-8.32	-13.30	-16.65	-21.71	-27.31	-4.76	-10.69	-4.89	-11.42	-2.85	-4.84
Θ (105°)	-2.58	-5.66	-23.51	-10.36	-12.64	-10.81	-9.13	-12.92	-8.53	-10.14	-5.42	-3.09	-1.70	-0.97	-2.65	-7.46	-12.19	-15.48	-17.05	-12.56	-6.54	-14.57	-15.86	-7.94	-2.58
Θ (130°)	-12.69	-11.04	-13.86	-15.83	-9.39	-15.78	-9.89	-13.25	-9.60	-19.83	-7.50	-5.68	-5.45	-2.84	-3.36	-6.56	-7.78	-7.20	-10.56	-4.88	-16.37	-5.81	-3.64	-6.98	-12.69
Θ (145°)	-1.14	-7.42	-10.66	-13.58	-11.09	-10.81	-11.26	-11.42	-12.44	-5.30	-10.88	-9.23	-6.40	-6.77	-10.03	-6.11	-5.40	-13.28	-5.22	-4.73	-5.60	-0.92	-1.37	0.03	-1.14
Θ (160°)	-3.28	-6.34	-8.16	-13.04	-11.80	-11.33	-16.06	-14.44	-12.52	-26.83	-9.54	-1.85	-1.13	-1.91	-4.10	-9.55	-13.19	-12.26	-5.70	-7.72	-7.07	-2.39	-0.95	-1.07	-3.28
Θ (175°)	-5.42	-4.89	-6.06	-8.54	-11.76	-15.45	-17.45	-12.82	-10.13	-7.24	-4.01	-2.71	-2.98	-4.02	-5.84	-9.15	-13.47	-11.43	-7.74	-5.73	-5.03	-6.06	-8.29	-7.57	-5.42
Θ (180°)	-16.32	-19.28	-24.30	-28.95	-22.91	-18.47	-15.83	-14.24	-13.39	-13.17	-13.53	-14.53	-16.32	-19.28	-24.30	-28.95	-22.91	-18.47	-15.83	-14.24	-13.39	-13.17	-13.53	-14.53	-16.32

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	5470																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-12.31	-14.89	-16.27	-14.63	-12.07	-10.04	-8.67	-7.91	-7.68	-7.96	-8.78	-10.21	-12.31	-14.89	-16.27	-14.63	-12.07	-10.04	-8.67	-7.91	-7.68	-7.96	-8.78	-10.21	-12.31
Θ (15°)	-17.64	-10.25	-7.06	-6.01	-6.47	-6.24	-3.79	-1.85	-1.52	-2.96	-5.81	-8.18	-9.58	-11.48	-14.13	-13.45	-10.27	-11.05	-16.08	-8.64	-5.16	-5.64	-9.38	-18.59	-17.64
Θ (30°)	-4.88	-4.57	-5.53	-5.85	-3.43	-2.66	-2.54	-0.73	-2.13	-6.34	-7.65	-4.95	-4.91	-5.89	-7.10	-8.13	-12.86	-11.24	-6.36	-8.97	-7.08	-14.10	-13.19	-6.42	-4.88
Θ (45°)	-6.16	-6.94	-3.23	-1.16	-2.61	0.00	-3.29	-1.68	-1.55	-2.59	-0.16	-1.40	-4.94	-7.77	-10.95	-10.98	-9.24	-8.75	-2.74	-6.79	-5.99	-7.59	-9.99	-6.22	-6.16
Θ (60°)	-6.76	-3.65	-2.13	-1.00	-1.72	-0.80	1.06	0.73	0.62	1.55	2.47	0.53	-2.30	-4.23	-6.74	-5.70	-12.81	-7.35	-7.50	-5.00	-1.83	-2.10	-2.54	-5.41	-6.76
Θ (75°)	1.41	3.05	-0.05	-0.90	-1.34	0.70	2.42	1.47	1.98	2.83	4.04	2.86	1.78	1.50	1.05	1.01	-1.48	-1.91	-3.39	-0.62	-1.60	-2.43	-3.47	-5.40	1.41
Θ (90°)	4.39	3.84	-3.12	-2.19	-4.31	-1.52	-0.38	0.19	-0.62	-1.22	0.16	1.41	2.07	2.65	2.54	0.87	1.23	0.23	-1.91	-0.56	-0.52	0.98	-2.20	-2.94	4.39
Θ (105°)	2.24	1.65	-12.46	-5.42	-10.90	-5.26	-3.81	-7.78	-8.33	-3.62	-1.17	0.93	1.67	1.55	1.18	-0.98	-0.15	-1.63	-0.63	-0.49	-3.56	-1.22	-0.28	-10.49	2.24
Θ (130°)	-5.71	-6.24	-26.49	-10.80	-15.09	-14.59	-17.83	-7.84	-7.12	-3.12	-6.45	-4.52	-0.91	-0.50	-1.73	-0.85	0.97	0.07	1.04	-0.55	-1.71	-1.57	-2.15	-11.03	-5.71
Θ (145°)	-9.90	-10.98	-15.46	-23.34	-17.42	-19.73	-19.24	-6.73	-8.34	-8.59	-5.96	-5.08	-7.09	-7.57	-3.36	-0.28	-0.62	0.65	3.30	1.95	0.53	-2.33	-3.77	-10.53	-9.90
Θ (160°)	-16.76	-11.90	-7.81	-5.79	-12.99	-9.46	-5.21	-9.39	-13.00	-12.67	-12.26	-17.53	-26.45	-9.27	-3.98	-2.08	-1.92	-1.28	-2.11	-4.68	-2.10	-2.47	-6.30	-14.07	-16.76
Θ (175°)	-17.87	-13.17	-10.09	-8.63	-7.23	-4.59	-2.87	-3.40	-5.55	-8.21	-13.13	-23.91	-18.22	-12.03	-8.67	-6.92	-6.70	-6.21	-4.11	-3.18	-4.47	-7.80	-13.44	-19.97	-17.87
Θ (180°)	-18.58	-17.00	-16.15	-15.91	-16.26	-17.23	-18.97	-21.82	-26.45	-30.42	-25.43	-21.19	-18.58	-17.00	-16.15	-15.91	-16.26	-17.23	-18.97	-21.82	-26.45	-30.42	-25.43	-21.19	-18.58
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-8.67	-7.91	-7.68	-7.96	-8.78	-10.21	-12.31	-14.89	-16.27	-14.63	-12.07	-10.04	-8.67	-7.91	-7.68	-7.96	-8.78	-10.21	-12.31	-14.89	-16.27	-14.63	-12.07	-10.04	-8.67
Θ (15°)	-2.98	-3.80	-5.40	-7.80	-9.81	-9.67	-9.88	-12.83	-13.29	-8.02	-5.79	-5.96	-6.55	-6.59	-6.56	-7.66	-12.15	-23.11	-17.72	-23.88	-10.72	-5.32	-3.39	-2.83	-2.98
Θ (30°)	-15.85	-19.01	-19.01	-12.87	-11.27	-16.54	-11.59	-17.34	-9.01	-7.90	-13.56	-17.37	-13.82	-11.49	-9.15	-6.93	-7.63	-19.54	-10.49	-13.18	-8.68	-5.05	-10.30	-16.51	-15.85
Θ (45°)	-13.26	-18.21	-5.73	-6.23	-8.88	-10.39	-35.97	-18.46	-10.62	-11.57	-15.74	-9.57	-6.62	-8.53	-10.26	-12.21	-9.26	-12.85	-19.88	-14.88	-10.42	-15.46	-8.19	-9.92	-13.26
Θ (60°)	-5.05	-6.44	-6.69	-4.86	-13.07	-13.19	-25.74	-17.75	-11.65	-9.41	-10.55	-4.90	-5.43	-9.02	-17.28	-18.48	-19.52	-7.45	-11.38	-11.84	-11.39	-9.17	-9.17	-8.40	-5.05
Θ (75°)	-4.11	-5.76	-12.87	-5.68	-8.88	-11.04	-16.15	-13.03	-19.86	-20.77	-11.76	-13.06	-14.94	-15.63	-14.71	-11.44	-15.74	-12.26	-8.43	-6.56	-11.37	-9.91	-6.90	-6.88	-4.11
Θ (90°)	-6.21	-11.10	-5.13	-9.86	-4.92	-13.30	-8.57	-14.14	-20.16	-21.71	-13.12	-11.08	-11.06	-10.75	-15.20	-22.31	-14.72	-17.52	-23.33	-5.84	-10.63	-6.20	-13.57	-3.39	-6.21
Θ (105°)	-2.20	-5.12	-28.46	-10.03	-12.41	-12.37	-8.63	-12.02	-10.54	-10.01	-6.50	-3.59	-2.76	-2.02	-1.87	-3.78	-8.68	-14.21	-17.06	-12.52	-5.97	-10.31	-14.37	-6.37	-2.20
Θ (130°)	-11.99	-17.58	-18.17	-15.46	-10.70	-15.26	-10.30	-12.24	-10.38	-17.39	-7.64	-7.14	-8.31	-4.10	-3.00	-7.30	-8.89	-8.43	-9.38	-7.15	-14.85	-7.51	-3.78	-3.88	-11.99
Θ (145°)	-3.37	-10.24	-7.18	-12.43	-12.08	-12.06	-8.85	-11.45	-8.89	-6.32	-13.39	-7.57	-4.06	-4.84	-6.66	-6.14	-5.71	-8.62	-4.66	-5.75	-5.96	-1.79	-0.72	-0.54	-3.37
Θ (160°)	-3.70	-5.42	-6.14	-9.40	-10.55	-13.33	-26.95	-8.16	-11.33	-42.20	-7.75	-1.53	-1.66	-2.96	-5.00	-8.07	-10.38	-9.56	-5.05	-5.86	-5.61	-2.25	-0.96	-1.14	-3.70
Θ (175°)	-5.31	-3.85	-4.07	-5.79	-8.79	-13.56	-29.09	-17.52	-13.12	-7.54	-4.06	-3.24	-3.62	-4.42	-5.79	-8.37	-10.93	-9.45	-6.99	-4.48	-3.46	-4.53	-7.34	-8.03	-5.31
Θ (180°)	-18.97	-21.82	-26.45	-30.42	-25.43	-21.19	-18.58	-17.00	-16.15	-15.91	-16.26	-17.23	-18.97	-21.82	-26.45	-30.42	-25.43	-21.19	-18.58	-17.00	-16.15	-15.91	-16.26	-17.23	-18.97

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	5600																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-24.27	-22.10	-14.75	-11.05	-8.89	-7.66	-7.11	-7.16	-7.83	-9.21	-11.58	-15.70	-24.27	-22.10	-14.75	-11.05	-8.89	-7.66	-7.11	-7.16	-7.83	-9.21	-11.58	-15.70	-24.27
Θ (15°)	-11.53	-8.50	-7.05	-7.24	-7.42	-5.75	-3.02	-1.17	-1.25	-3.39	-6.76	-9.37	-11.14	-13.40	-14.25	-10.62	-7.05	-6.12	-8.82	-12.27	-8.71	-8.28	-11.57	-14.53	-11.53
Θ (30°)	-3.75	-4.45	-6.60	-5.59	-2.73	-2.02	-1.29	0.63	-2.01	-6.85	-4.28	-2.55	-2.93	-4.40	-6.04	-7.92	-10.27	-15.64	-12.60	-12.83	-8.92	-15.11	-7.26	-4.12	-3.75
Θ (45°)	-3.61	-5.91	-5.49	-6.02	-4.66	0.41	-1.62	-0.89	-2.08	-0.98	-0.06	-2.07	-4.12	-3.77	-4.37	-5.95	-6.67	-12.41	-6.38	-7.55	-5.46	-6.33	-6.27	-3.24	-3.61
Θ (60°)	-6.44	-4.81	-2.60	-1.50	-3.00	-0.40	0.72	0.24	0.66	2.02	2.27	0.30	-0.79	-1.53	-5.39	-5.70	-8.03	-5.14	-4.44	-3.87	-1.51	-3.75	-1.13	-2.17	-6.44
Θ (75°)	0.51	2.44	-1.81	-1.01	-2.06	0.29	2.30	0.61	1.63	3.30	3.56	2.14	2.33	2.13	0.34	0.37	-3.02	-4.29	-4.12	-2.89	-1.84	-2.70	-1.85	-5.09	0.51
Θ (90°)	4.12	3.27	-5.89	-3.75	-5.62	-1.35	0.39	-1.96	-1.18	-1.43	-1.07	0.76	2.41	2.95	2.77	2.22	1.92	-0.26	-0.89	-1.15	-0.88	1.05	-0.73	-2.68	4.12
Θ (105°)	2.30	1.51	-19.85	-5.12	-8.38	-4.77	-5.27	-10.67	-8.47	-4.71	-1.20	0.96	2.21	2.05	1.92	0.29	0.37	-1.35	-0.04	-1.90	-3.29	-1.60	0.34	-11.78	2.30
Θ (130°)	-6.02	-6.52	-25.23	-14.56	-10.10	-19.66	-15.28	-9.03	-8.09	-4.15	-5.42	-3.98	-1.49	-1.29	-1.82	-3.04	0.34	-0.14	2.57	0.31	-1.05	-3.00	-0.83	-8.65	-6.02
Θ (145°)	-13.71	-17.72	-14.72	-25.27	-16.02	-23.25	-22.94	-6.35	-8.47	-8.03	-5.76	-4.75	-7.37	-8.07	-6.93	-1.93	-0.39	-0.55	2.95	3.01	1.00	-2.69	-5.22	-11.45	-13.71
Θ (160°)	-18.55	-14.08	-9.21	-7.75	-30.22	-5.44	-3.56	-10.11	-10.71	-8.77	-9.65	-14.67	-22.64	-13.76	-6.38	-3.55	-2.51	-1.31	-2.02	-6.81	-1.50	-1.61	-5.01	-11.03	-18.55
Θ (175°)	-20.87	-14.12	-9.98	-8.82	-8.58	-5.38	-2.99	-2.65	-3.51	-5.43	-9.69	-15.56	-13.20	-10.41	-8.33	-6.41	-5.92	-7.38	-7.50	-5.45	-5.76	-8.20	-12.11	-18.01	-20.87
Θ (180°)	-20.38	-17.81	-16.11	-15.10	-14.68	-14.80	-15.49	-16.80	-18.89	-21.86	-24.72	-23.62	-20.38	-17.81	-16.11	-15.10	-14.68	-14.80	-15.49	-16.80	-18.89	-21.86	-24.72	-23.62	-20.38
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-7.11	-7.16	-7.83	-9.21	-11.58	-15.70	-24.27	-22.10	-14.75	-11.05	-8.89	-7.66	-7.11	-7.16	-7.83	-9.21	-11.58	-15.70	-24.27	-22.10	-14.75	-11.05	-8.89	-7.66	-7.11
Θ (15°)	-5.63	-6.50	-8.68	-11.62	-13.06	-12.73	-12.78	-18.08	-13.24	-7.63	-6.23	-6.41	-6.51	-6.27	-6.26	-7.19	-10.87	-26.17	-17.04	-17.69	-18.52	-9.52	-6.35	-5.48	-5.63
Θ (30°)	-17.06	-20.94	-21.01	-12.33	-8.90	-10.53	-11.39	-22.21	-10.51	-8.19	-12.79	-10.05	-7.38	-6.13	-5.78	-4.80	-5.09	-11.38	-14.38	-13.07	-11.08	-6.17	-9.56	-15.55	-17.06
Θ (45°)	-28.82	-11.18	-5.08	-9.69	-7.39	-8.82	-12.61	-17.71	-8.92	-12.87	-10.99	-6.11	-4.91	-7.41	-9.70	-7.33	-4.32	-7.13	-19.90	-20.80	-7.25	-14.90	-9.78	-14.52	-28.82
Θ (60°)	-7.44	-8.55	-7.81	-6.14	-9.33	-9.48	-14.81	-12.47	-20.02	-18.62	-9.37	-3.47	-3.64	-6.36	-15.65	-20.78	-11.11	-5.68	-7.16	-19.07	-11.98	-10.76	-11.94	-8.27	-7.44
Θ (75°)	-4.72	-13.63	-9.43	-7.20	-13.00	-11.90	-25.50	-13.76	-24.08	-26.21	-12.37	-13.21	-14.00	-14.92	-17.19	-11.33	-12.41	-7.74	-7.24	-4.72	-12.27	-8.84	-6.32	-5.48	-4.72
Θ (90°)	-10.10	-6.38	-7.39	-6.21	-7.32	-9.73	-12.18	-13.11	-16.57	-15.01	-14.81	-13.62	-12.70	-13.99	-12.89	-10.27	-10.90	-10.20	-14.74	-7.76	-4.56	-11.16	-11.57	-8.70	-10.10
Θ (105°)	-1.26	-5.71	-17.60	-10.58	-12.39	-13.22	-10.87	-8.29	-24.19	-7.11	-11.55	-8.26	-5.35	-2.75	-3.10	-4.51	-6.14	-16.54	-8.14	-11.58	-5.46	-6.91	-10.99	-5.30	-1.26
Θ (130°)	-8.76	-12.14	-13.89	-17.91	-15.09	-19.13	-13.68	-8.95	-14.80	-9.86	-10.69	-13.91	-8.28	-3.68	-0.14	-3.50	-10.14	-7.59	-9.84	-8.17	-27.51	-14.13	-6.79	-4.21	-8.76
Θ (145°)	-3.67	-12.50	-7.97	-12.04	-12.90	-10.79	-8.91	-11.67	-9.85	-8.74	-12.01	-6.47	-4.08	-4.80	-8.48	-8.12	-6.63	-9.76	-2.75	-4.10	-7.46	-2.62	-3.60	-1.83	-3.67
Θ (160°)	-5.63	-4.59	-4.31	-7.04	-9.21	-10.39	-15.37	-8.02	-12.17	-26.73	-5.31	-0.31	-1.02	-2.62	-5.16	-9.14	-7.81	-8.18	-4.91	-5.50	-3.18	-1.01	-2.44	-3.66	-5.63
Θ (175°)	-4.70	-2.53	-2.26	-3.88	-6.86	-10.40	-14.68	-22.13	-15.43	-6.15	-3.07	-2.59	-3.16	-3.80	-4.36	-5.93	-9.28	-9.74	-8.19	-6.21	-3.94	-3.82	-5.92	-7.54	-4.70
Θ (180°)	-15.49	-16.80	-18.89	-21.86	-24.72	-23.62	-20.38	-17.81	-16.11	-15.10	-14.68	-14.80	-15.49	-16.80	-18.89	-21.86	-24.72	-23.62	-20.38	-17.81	-16.11	-15.10	-14.68	-14.80	-15.49

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	5725																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-14.74	-10.37	-7.91	-6.48	-5.78	-5.70	-6.23	-7.45	-9.59	-13.29	-21.15	-25.53	-14.74	-10.37	-7.91	-6.48	-5.78	-5.70	-6.23	-7.45	-9.59	-13.29	-21.15	-25.53	-14.74
Θ (15°)	-7.10	-5.60	-4.88	-4.89	-4.73	-3.70	-2.30	-1.75	-2.65	-5.03	-8.18	-10.17	-10.59	-10.38	-9.34	-7.69	-6.44	-6.44	-8.40	-11.48	-11.27	-11.30	-11.73	-9.36	-7.10
Θ (30°)	-2.94	-3.39	-3.69	-2.27	-2.18	-3.61	-1.93	0.22	-2.22	-5.38	-3.19	-3.02	-3.28	-3.42	-3.49	-4.86	-5.86	-8.27	-18.15	-11.93	-9.27	-13.29	-6.26	-3.55	-2.94
Θ (45°)	-3.43	-6.26	-8.52	-12.11	-4.38	0.77	-1.19	-0.15	-2.81	-0.84	-0.41	-2.53	-3.04	-2.25	-1.85	-2.19	-3.33	-10.05	-4.38	-12.69	-5.58	-4.35	-4.34	-1.96	-3.43
Θ (60°)	-3.56	-3.62	-3.67	-3.20	-4.41	1.14	-0.86	-0.39	-1.32	1.66	1.91	1.22	0.65	-0.25	-3.50	-6.48	-4.88	-5.77	-1.41	-4.72	-1.74	-4.10	-2.06	-1.23	-3.56
Θ (75°)	0.36	2.20	-1.92	-1.41	-1.97	0.60	0.47	-0.82	0.41	3.50	2.54	2.34	2.73	2.57	0.11	-1.56	-4.21	-6.51	-2.35	-5.87	-1.13	-5.13	-1.87	-3.90	0.36
Θ (90°)	3.81	2.56	-6.99	-2.16	-5.55	-0.89	-1.48	-2.89	-1.29	-1.96	-2.80	0.09	2.07	2.57	1.76	0.99	0.66	-2.27	-1.11	-1.94	-0.35	0.37	-0.03	-3.78	3.81
Θ (105°)	1.70	0.81	-15.95	-3.02	-7.26	-5.41	-7.49	-13.03	-11.10	-6.40	-2.87	1.48	3.09	2.76	2.43	0.59	0.69	-0.88	-0.01	-4.66	-1.88	-2.22	1.28	-17.25	1.70
Θ (130°)	-8.94	-9.86	-15.98	-13.82	-9.98	-18.04	-10.72	-9.65	-9.35	-5.28	-6.02	-3.15	-1.36	-1.19	-1.45	-4.58	-0.22	-1.58	2.74	-0.21	-0.80	-6.22	-0.56	-5.04	-8.94
Θ (145°)	-12.07	-36.19	-11.65	-16.73	-9.74	-15.27	-20.67	-7.82	-11.46	-9.99	-8.48	-5.11	-6.75	-5.06	-5.38	-1.42	1.46	0.55	3.23	3.63	2.53	-2.08	-5.89	-9.34	-12.07
Θ (160°)	-17.03	-15.60	-10.95	-9.71	-16.71	-2.85	-2.40	-13.10	-7.92	-7.11	-9.11	-14.90	-18.44	-12.36	-6.05	-3.60	-2.98	-1.08	-0.69	-7.15	-2.63	-0.98	-3.02	-8.40	-17.03
Θ (175°)	-18.43	-15.35	-11.57	-10.72	-8.58	-3.52	-1.01	-0.79	-1.51	-3.19	-6.29	-7.69	-6.17	-5.21	-4.63	-3.80	-3.89	-5.96	-8.33	-7.07	-7.07	-9.26	-11.72	-14.76	-18.43
Θ (180°)	-14.03	-12.64	-11.63	-11.07	-10.94	-11.24	-11.98	-13.15	-14.64	-16.06	-16.49	-15.56	-14.03	-12.64	-11.63	-11.07	-10.94	-11.24	-11.98	-13.15	-14.64	-16.06	-16.49	-15.56	-14.03
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.23	-7.45	-9.59	-13.29	-21.15	-25.53	-14.74	-10.37	-7.91	-6.48	-5.78	-5.70	-6.23	-7.45	-9.59	-13.29	-21.15	-25.53	-14.74	-10.37	-7.91	-6.48	-5.78	-5.70	-6.23
Θ (15°)	-10.36	-12.88	-18.46	-29.86	-24.33	-17.13	-12.36	-9.27	-6.73	-4.97	-4.51	-5.01	-5.55	-5.68	-6.10	-7.82	-12.29	-27.47	-16.42	-13.64	-14.48	-11.66	-9.13	-9.00	-10.36
Θ (30°)	-19.44	-20.64	-27.04	-15.15	-10.87	-11.26	-11.73	-13.17	-9.07	-8.51	-11.85	-9.47	-7.43	-7.28	-7.49	-6.43	-6.24	-9.45	-22.15	-11.93	-17.46	-8.95	-10.40	-14.22	-19.44
Θ (45°)	-14.70	-12.35	-9.31	-13.32	-8.16	-7.61	-8.54	-13.25	-8.52	-11.58	-8.72	-5.26	-3.94	-4.75	-7.18	-10.43	-6.94	-5.55	-24.94	-16.95	-9.87	-12.55	-15.88	-21.83	-14.70
Θ (60°)	-8.02	-7.80	-15.27	-8.38	-7.29	-10.30	-10.47	-10.46	-14.19	-18.73	-7.90	-4.57	-5.13	-6.31	-11.58	-26.94	-17.68	-6.85	-7.49	-27.69	-9.95	-22.48	-10.48	-8.46	-8.02
Θ (75°)	-13.69	-7.70	-3.32	-5.20	-8.54	-9.23	-14.07	-15.01	-15.01	-16.62	-10.35	-10.50	-12.17	-19.98	-26.68	-13.26	-11.05	-10.32	-5.21	-5.13	-19.22	-10.12	-5.08	-10.58	-13.69
Θ (90°)	-3.35	-3.58	-3.42	-3.81	-7.22	-9.92	-15.74	-14.05	-20.40	-11.20	-11.66	-8.47	-8.71	-9.60	-10.14	-11.65	-11.00	-12.18	-14.22	-7.02	-2.84	-8.64	-11.81	-11.06	-3.35
Θ (105°)	-1.97	-6.31	-18.67	-11.91	-17.79	-14.90	-15.68	-6.16	-15.73	-7.98	-15.77	-14.07	-7.49	-4.95	-4.83	-7.18	-4.07	-8.54	-5.28	-10.08	-7.40	-6.37	-8.27	-5.94	-1.97
Θ (130°)	-8.59	-10.97	-11.89	-21.57	-17.35	-17.35	-8.54	-4.73	-11.31	-8.40	-16.71	-8.80	-4.41	-1.96	0.07	-2.79	-8.14	-7.90	-7.15	-5.56	-26.14	-17.67	-6.36	-3.77	-8.59
Θ (145°)	-4.04	-13.90	-9.30	-16.59	-9.90	-10.52	-7.52	-13.24	-11.72	-10.15	-13.03	-7.70	-4.18	-2.82	-6.10	-7.88	-9.72	-14.68	-4.13	-2.57	-10.07	-3.70	-3.05	-1.90	-4.04
Θ (160°)	-9.69	-7.98	-4.97	-7.05	-9.46	-11.53	-18.36	-10.45	-14.86	-22.17	-4.32	-0.35	-1.79	-3.83	-6.44	-11.94	-9.53	-10.81	-7.03	-5.19	-4.12	-0.69	-0.93	-3.49	-9.69
Θ (175°)	-6.95	-3.95	-3.42	-5.06	-6.76	-7.24	-8.90	-11.11	-7.02	-3.03	-1.94	-2.51	-3.67	-4.49	-5.10	-7.39	-16.22	-14.71	-8.53	-6.95	-5.13	-5.44	-8.57	-11.21	-6.95
Θ (180°)	-11.98	-13.15	-14.64	-16.06	-16.49	-15.56	-14.03	-12.64	-11.63	-11.07	-10.94	-11.24	-11.98	-13.15	-14.64	-16.06	-16.49	-15.56	-14.03	-12.64	-11.63	-11.07	-10.94	-11.24	-11.98

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	5785																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-9.70	-6.80	-5.06	-4.11	-3.80	-4.07	-4.98	-6.67	-9.48	-14.38	-21.30	-14.78	-9.70	-6.80	-5.06	-4.11	-3.80	-4.07	-4.98	-6.67	-9.48	-14.38	-21.30	-14.78	-9.70
Θ (15°)	-6.28	-5.16	-4.71	-4.53	-3.72	-2.25	-1.24	-1.47	-3.09	-6.07	-9.99	-11.64	-10.69	-9.80	-8.64	-7.22	-6.41	-6.86	-9.18	-13.17	-13.27	-13.45	-12.51	-8.53	-6.28
Θ (30°)	-3.02	-3.04	-3.29	-1.93	-2.49	-4.11	-1.87	0.32	-2.58	-5.27	-2.67	-2.67	-2.69	-2.61	-2.68	-3.97	-5.26	-7.54	-13.75	-10.30	-9.55	-12.92	-6.72	-4.26	-3.02
Θ (45°)	-3.54	-6.60	-8.43	-11.07	-3.28	0.71	-0.98	0.61	-2.81	-0.20	-0.53	-3.22	-3.28	-1.97	-1.31	-1.53	-2.02	-9.64	-3.56	-9.85	-6.04	-3.39	-3.86	-2.08	-3.54
Θ (60°)	-3.30	-3.71	-4.60	-3.53	-4.21	2.30	-1.03	-0.06	-1.24	2.02	1.69	1.10	0.73	0.09	-2.00	-5.99	-2.92	-9.07	-0.58	-6.26	-1.91	-4.38	-2.25	-1.16	-3.30
Θ (75°)	0.48	2.47	-2.04	-1.57	-2.33	0.83	-0.95	-1.08	0.32	3.10	1.82	2.14	2.28	2.14	0.37	-1.97	-3.16	-7.50	-1.04	-7.66	-0.17	-7.53	-1.95	-3.30	0.48
Θ (90°)	3.56	2.65	-5.65	-1.85	-5.78	-1.33	-1.96	-3.86	-1.05	-2.44	-2.26	0.11	1.43	2.10	1.38	0.93	-0.26	-3.34	-0.85	-1.91	0.29	-0.26	0.30	-3.79	3.56
Θ (105°)	1.23	0.47	-14.24	-3.45	-7.09	-7.32	-7.53	-13.93	-9.19	-8.20	-3.44	1.62	3.09	2.58	2.48	0.81	0.77	-0.17	0.06	-4.41	-1.13	-2.12	1.48	-20.85	1.23
Θ (130°)	-10.86	-10.19	-16.53	-15.43	-8.83	-15.19	-9.01	-9.62	-10.42	-6.06	-5.14	-2.29	-1.37	-0.91	-0.82	-4.03	-0.74	-1.41	2.71	-0.34	-0.37	-8.97	-0.79	-4.24	-10.86
Θ (145°)	-11.48	-31.31	-10.20	-14.14	-7.80	-12.41	-16.30	-9.13	-12.45	-10.72	-8.83	-4.74	-6.04	-3.64	-3.73	-1.32	2.13	1.14	3.46	3.64	2.70	-1.26	-6.71	-9.33	-11.48
Θ (160°)	-15.57	-15.00	-10.03	-8.71	-13.79	-2.28	-2.43	-14.88	-7.19	-7.53	-9.34	-14.63	-18.95	-13.46	-6.16	-3.20	-2.71	-0.83	0.09	-5.76	-2.95	-1.28	-3.14	-7.55	-15.57
Θ (175°)	-16.80	-14.69	-11.12	-10.01	-6.97	-2.44	-0.44	-0.27	-0.69	-2.10	-4.68	-5.83	-5.13	-4.91	-4.86	-4.09	-3.90	-5.74	-8.44	-7.76	-7.39	-9.02	-10.97	-13.50	-16.80
Θ (180°)	-11.17	-10.71	-10.55	-10.70	-11.14	-11.83	-12.66	-13.39	-13.71	-13.42	-12.70	-11.87	-11.17	-10.71	-10.55	-10.70	-11.14	-11.83	-12.66	-13.39	-13.71	-13.42	-12.70	-11.87	-11.17
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-4.98	-6.67	-9.48	-14.38	-21.30	-14.78	-9.70	-6.80	-5.06	-4.11	-3.80	-4.07	-4.98	-6.67	-9.48	-14.38	-21.30	-14.78	-9.70	-6.80	-5.06	-4.11	-3.80	-4.07	-4.98
Θ (15°)	-11.24	-15.48	-21.24	-22.57	-21.62	-14.97	-9.89	-6.60	-4.86	-4.30	-4.89	-6.38	-7.65	-7.84	-7.94	-9.34	-13.79	-20.36	-13.03	-10.69	-11.50	-10.68	-8.77	-9.02	-11.24
Θ (30°)	-15.14	-17.99	-29.07	-16.90	-11.71	-11.15	-11.96	-9.77	-7.12	-8.47	-11.13	-9.56	-8.14	-8.56	-8.30	-7.46	-7.07	-9.31	-24.49	-12.79	-12.96	-10.16	-9.76	-11.22	-15.14
Θ (45°)	-11.48	-13.10	-12.24	-13.82	-9.03	-6.04	-7.68	-13.41	-9.32	-11.11	-8.31	-4.90	-3.62	-5.16	-9.58	-17.52	-11.30	-6.07	-16.92	-20.12	-10.83	-12.36	-32.78	-15.90	-11.48
Θ (60°)	-9.31	-9.77	-19.95	-7.99	-7.73	-9.24	-10.35	-9.83	-13.40	-12.97	-8.44	-7.29	-7.50	-7.10	-12.54	-25.29	-24.89	-7.86	-7.96	-18.40	-8.20	-32.27	-9.60	-7.67	-9.31
Θ (75°)	-8.76	-4.87	-3.21	-5.16	-7.95	-9.99	-15.78	-14.83	-12.73	-18.63	-12.36	-14.31	-15.35	-21.45	-30.09	-16.40	-10.22	-10.77	-4.40	-6.84	-15.07	-11.58	-5.67	-13.05	-8.76
Θ (90°)	-1.58	-2.51	-2.83	-4.39	-7.60	-8.60	-17.83	-10.93	-20.27	-11.60	-13.19	-8.66	-7.79	-8.78	-9.72	-12.95	-15.22	-13.62	-12.01	-8.64	-2.97	-8.80	-14.13	-8.07	-1.58
Θ (105°)	-1.24	-5.46	-20.47	-13.30	-20.47	-12.07	-13.60	-5.13	-16.99	-9.98	-13.72	-12.60	-8.36	-5.28	-3.70	-4.63	-3.83	-6.96	-6.96	-10.05	-6.52	-6.14	-7.51	-5.24	-1.24
Θ (130°)	-8.41	-10.54	-11.45	-16.88	-12.94	-12.37	-6.41	-3.93	-11.11	-8.17	-14.48	-7.71	-4.37	-2.28	0.34	-1.70	-5.82	-6.71	-6.92	-5.01	-31.52	-15.60	-7.25	-4.20	-8.41
Θ (145°)	-4.16	-15.69	-8.57	-16.01	-9.68	-10.22	-6.77	-12.66	-11.26	-11.17	-14.97	-7.01	-2.23	-1.19	-5.40	-8.56	-12.44	-22.15	-4.86	-2.28	-9.12	-4.59	-4.03	-1.85	-4.16
Θ (160°)	-9.56	-8.42	-4.83	-6.83	-9.80	-12.99	-27.88	-14.66	-17.33	-25.03	-4.71	-1.27	-3.20	-5.16	-7.04	-13.06	-10.45	-10.54	-9.95	-6.67	-4.36	-0.94	-0.68	-3.03	-9.56
Θ (175°)	-8.33	-4.85	-4.11	-5.26	-5.90	-6.25	-8.20	-9.88	-6.26	-3.03	-2.36	-3.22	-4.58	-5.49	-6.40	-9.21	-19.69	-14.03	-8.67	-7.25	-5.24	-5.31	-8.92	-13.65	-8.33
Θ (180°)	-12.66	-13.39	-13.71	-13.42	-12.70	-11.87	-11.17	-10.71	-10.55	-10.70	-11.14	-11.83	-12.66	-13.39	-13.71	-13.42	-12.70	-11.87	-11.17	-10.71	-10.55	-10.70	-11.14	-11.83	-12.66

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	5850																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-7.65	-5.21	-3.64	-2.75	-2.44	-2.68	-3.50	-4.98	-7.31	-10.58	-13.14	-11.00	-7.65	-5.21	-3.64	-2.75	-2.44	-2.68	-3.50	-4.98	-7.31	-10.58	-13.14	-11.00	-7.65
Θ (15°)	-6.06	-4.97	-4.65	-4.14	-2.83	-1.46	-0.96	-1.88	-4.42	-8.82	-13.79	-12.19	-10.11	-9.16	-7.97	-6.57	-5.93	-6.70	-9.28	-14.81	-18.04	-16.31	-13.26	-8.54	-6.06
Θ (30°)	-3.70	-3.41	-3.61	-2.27	-2.92	-3.59	-1.09	0.31	-3.80	-3.94	-1.53	-1.66	-2.08	-2.33	-2.59	-3.85	-5.16	-6.29	-9.37	-8.31	-8.00	-13.17	-7.11	-5.20	-3.70
Θ (45°)	-4.11	-7.43	-7.78	-10.28	-3.86	-0.18	-1.80	0.55	-2.75	0.42	-1.03	-3.85	-2.87	-1.44	-1.11	-1.89	-1.90	-8.52	-4.36	-6.54	-8.52	-2.51	-3.74	-2.57	-4.11
Θ (60°)	-2.42	-4.06	-6.36	-3.87	-4.63	2.53	-2.37	0.04	-0.77	2.09	1.04	1.34	1.55	1.00	-0.70	-5.80	-2.14	-11.02	-0.47	-7.39	-2.34	-4.18	-1.88	-0.33	-2.42
Θ (75°)	0.90	2.60	-2.65	-1.62	-2.42	0.72	-2.66	-1.31	0.12	2.50	1.52	2.29	2.12	1.74	0.19	-2.77	-2.47	-7.66	-0.54	-8.78	0.49	-8.32	-1.79	-2.52	0.90
Θ (90°)	3.52	2.76	-5.28	-2.21	-5.98	-2.69	-2.75	-4.22	-1.76	-2.92	-2.33	-0.37	0.59	1.65	0.84	0.91	-0.75	-4.79	-0.78	-2.24	0.77	-0.91	0.18	-3.34	3.52
Θ (105°)	1.09	0.28	-14.71	-4.40	-6.42	-10.59	-6.25	-14.84	-10.14	-11.41	-4.63	1.18	2.65	2.03	2.06	0.86	0.87	0.06	0.15	-4.23	-0.50	-2.16	1.58	-19.68	1.09
Θ (130°)	-13.42	-10.81	-16.85	-18.10	-8.68	-11.08	-8.16	-9.00	-10.86	-7.05	-4.78	-2.05	-1.66	-1.31	-0.89	-2.88	-1.22	-1.72	2.45	-1.19	-0.43	-12.21	-1.36	-3.74	-13.42
Θ (145°)	-10.52	-24.03	-9.78	-12.46	-6.63	-11.03	-13.55	-10.49	-10.01	-9.60	-8.67	-5.22	-6.72	-3.76	-3.33	-2.06	1.60	0.98	3.11	3.73	2.54	-0.39	-6.58	-8.71	-10.52
Θ (160°)	-16.05	-15.73	-10.07	-8.52	-13.68	-2.47	-3.33	-17.46	-7.06	-8.28	-9.25	-12.34	-15.95	-15.57	-7.03	-3.39	-2.72	-1.63	-0.08	-5.40	-4.03	-1.84	-3.91	-8.33	-16.05
Θ (175°)	-16.68	-15.72	-11.79	-9.10	-5.22	-1.49	0.00	0.01	-0.37	-1.69	-3.90	-4.97	-4.77	-4.72	-4.65	-3.85	-3.67	-5.91	-9.21	-7.95	-7.58	-9.44	-11.37	-13.42	-16.68
Θ (180°)	-9.27	-9.30	-9.63	-10.21	-10.97	-11.72	-12.18	-12.12	-11.56	-10.78	-10.05	-9.53	-9.27	-9.30	-9.63	-10.21	-10.97	-11.72	-12.18	-12.12	-11.56	-10.78	-10.05	-9.53	-9.27
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-3.50	-4.98	-7.31	-10.58	-13.14	-11.00	-7.65	-5.21	-3.64	-2.75	-2.44	-2.68	-3.50	-4.98	-7.31	-10.58	-13.14	-11.00	-7.65	-5.21	-3.64	-2.75	-2.44	-2.68	-3.50
Θ (15°)	-10.05	-12.94	-15.26	-18.68	-18.93	-12.31	-8.53	-5.70	-4.38	-4.63	-6.16	-8.41	-9.80	-9.76	-9.63	-10.55	-13.88	-16.28	-11.41	-8.88	-9.07	-9.59	-8.45	-8.40	-10.05
Θ (30°)	-16.93	-17.30	-22.30	-20.32	-14.37	-13.33	-13.35	-8.35	-6.47	-9.91	-12.10	-8.99	-6.64	-6.66	-5.96	-6.08	-7.40	-10.13	-23.32	-13.70	-10.55	-8.31	-8.52	-12.24	-16.93
Θ (45°)	-8.25	-11.86	-11.31	-12.23	-8.47	-5.10	-8.08	-12.49	-9.66	-9.91	-6.97	-5.38	-5.73	-9.59	-14.38	-15.49	-13.32	-7.02	-18.60	-17.85	-9.57	-10.14	-22.88	-9.89	-8.25
Θ (60°)	-13.53	-13.09	-18.15	-9.51	-8.05	-10.10	-10.38	-11.37	-13.03	-9.61	-8.19	-9.17	-9.14	-8.96	-15.32	-15.14	-14.52	-7.01	-9.38	-18.03	-6.31	-24.80	-10.06	-9.60	-13.53
Θ (75°)	-5.80	-4.15	-4.12	-5.25	-9.30	-12.20	-16.35	-15.96	-12.70	-18.75	-15.45	-17.95	-16.64	-22.74	-35.19	-16.92	-11.08	-9.73	-4.22	-8.17	-16.03	-12.74	-6.46	-12.61	-5.80
Θ (90°)	-0.91	-2.17	-3.25	-5.65	-9.49	-7.32	-17.31	-10.05	-17.89	-16.55	-12.27	-8.28	-6.78	-8.16	-10.35	-16.05	-15.79	-16.99	-11.72	-10.44	-3.25	-9.46	-15.76	-6.72	-0.91
Θ (105°)	-1.10	-5.20	-22.71	-16.70	-16.82	-11.45	-12.68	-5.71	-19.44	-10.25	-10.43	-9.37	-6.18	-3.34	-2.34	-3.43	-3.52	-5.69	-8.74	-10.43	-5.72	-6.82	-5.89	-6.30	-1.10
Θ (130°)	-9.95	-8.74	-8.89	-12.09	-9.38	-9.88	-5.96	-4.10	-14.33	-8.43	-18.96	-8.70	-3.38	-0.96	1.23	-0.25	-4.18	-6.60	-8.04	-5.26	-19.79	-14.61	-6.69	-5.08	-9.95
Θ (145°)	-4.47	-15.21	-8.57	-14.41	-10.23	-10.36	-7.50	-13.29	-13.38	-13.87	-12.41	-5.27	-1.93	-1.17	-4.33	-7.35	-10.10	-25.01	-5.83	-2.02	-10.97	-5.03	-6.29	-3.18	-4.47
Θ (160°)	-11.11	-9.13	-5.30	-7.40	-10.23	-15.44	-20.92	-17.47	-21.12	-24.52	-5.59	-2.13	-3.90	-5.60	-7.08	-13.67	-10.73	-10.06	-13.06	-8.56	-5.42	-1.10	-0.86	-3.49	-11.11
Θ (175°)	-10.60	-6.09	-4.71	-5.16	-5.40	-6.03	-8.17	-9.96	-7.12	-4.52	-4.52	-5.96	-7.46	-8.08	-8.70	-11.40	-20.43	-13.16	-9.43	-8.36	-6.07	-5.71	-8.94	-15.74	-10.60
Θ (180°)	-12.18	-12.12	-11.56	-10.78	-10.05	-9.53	-9.27	-9.30	-9.63	-10.21	-10.97	-11.72	-12.18	-12.12	-11.56	-10.78	-10.05	-9.53	-9.27	-9.30	-9.63	-10.21	-10.97	-11.72	-12.18

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	5865																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-7.40	-4.96	-3.37	-2.45	-2.12	-2.33	-3.11	-4.54	-6.77	-9.90	-12.45	-10.65	-7.40	-4.96	-3.37	-2.45	-2.12	-2.33	-3.11	-4.54	-6.77	-9.90	-12.45	-10.65	-7.40
Θ (15°)	-6.05	-4.86	-4.49	-3.92	-2.58	-1.25	-0.89	-1.99	-4.73	-9.45	-14.29	-11.72	-9.68	-8.79	-7.64	-6.28	-5.69	-6.55	-9.18	-14.66	-19.16	-17.23	-13.53	-8.62	-6.05
Θ (30°)	-3.76	-3.33	-3.50	-2.19	-2.85	-3.30	-0.90	0.37	-3.91	-3.37	-1.09	-1.34	-1.92	-2.31	-2.65	-3.85	-5.15	-6.08	-8.61	-7.92	-7.76	-12.80	-7.37	-5.46	-3.76
Θ (45°)	-4.20	-7.25	-7.39	-10.29	-3.83	-0.30	-1.98	0.58	-2.49	0.65	-1.08	-3.87	-2.62	-1.22	-0.98	-1.87	-1.93	-8.10	-4.61	-5.97	-9.10	-2.23	-3.64	-2.67	-4.20
Θ (60°)	-2.15	-4.02	-6.62	-3.84	-4.64	2.65	-2.44	0.37	-0.50	2.23	1.06	1.61	1.80	1.19	-0.38	-5.61	-2.06	-10.42	-0.40	-7.13	-2.44	-4.00	-1.86	-0.07	-2.15
Θ (75°)	1.16	2.87	-2.50	-1.36	-2.23	0.78	-2.72	-1.20	0.25	2.53	1.67	2.47	2.15	1.65	0.22	-3.06	-2.44	-7.43	-0.48	-8.56	0.64	-8.37	-1.61	-2.33	1.16
Θ (90°)	3.71	2.98	-5.17	-2.04	-5.91	-2.86	-2.64	-4.20	-1.84	-3.00	-2.23	-0.35	0.49	1.62	0.76	0.93	-0.73	-5.01	-0.73	-2.31	0.94	-0.95	0.25	-3.18	3.71
Θ (105°)	1.25	0.42	-14.69	-4.40	-6.25	-11.11	-5.88	-15.47	-10.26	-12.40	-4.70	1.16	2.63	1.96	2.03	0.94	1.06	0.24	0.33	-4.12	-0.22	-2.08	1.74	-19.70	1.25
Θ (130°)	-13.92	-11.00	-16.22	-17.59	-8.45	-10.14	-8.01	-8.63	-10.60	-7.26	-4.58	-1.97	-1.62	-1.29	-0.85	-2.51	-1.09	-1.52	2.55	-1.13	-0.25	-12.87	-1.38	-3.59	-13.92
Θ (145°)	-10.24	-22.70	-9.32	-11.99	-6.28	-10.72	-13.10	-10.20	-9.30	-9.65	-8.50	-5.23	-6.86	-3.81	-3.19	-2.13	1.58	1.02	3.07	3.81	2.59	-0.20	-6.37	-8.57	-10.24
Θ (160°)	-15.95	-15.66	-9.94	-8.49	-13.44	-2.31	-3.34	-17.32	-6.85	-8.14	-9.02	-11.54	-14.91	-15.94	-7.41	-3.54	-2.72	-1.74	-0.06	-5.17	-4.22	-1.82	-3.85	-8.33	-15.95
Θ (175°)	-16.12	-15.42	-11.61	-8.72	-4.86	-1.28	0.13	0.09	-0.31	-1.62	-3.74	-4.78	-4.65	-4.64	-4.58	-3.81	-3.58	-5.81	-9.27	-7.93	-7.46	-9.33	-11.27	-13.11	-16.12
Θ (180°)	-8.84	-8.95	-9.39	-10.12	-11.04	-11.91	-12.36	-12.10	-11.32	-10.38	-9.58	-9.05	-8.84	-8.95	-9.39	-10.12	-11.04	-11.91	-12.36	-12.10	-11.32	-10.38	-9.58	-9.05	-8.84
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-3.11	-4.54	-6.77	-9.90	-12.45	-10.65	-7.40	-4.96	-3.37	-2.45	-2.12	-2.33	-3.11	-4.54	-6.77	-9.90	-12.45	-10.65	-7.40	-4.96	-3.37	-2.45	-2.12	-2.33	-3.11
Θ (15°)	-9.60	-12.20	-14.56	-18.44	-18.12	-11.73	-8.12	-5.48	-4.30	-4.66	-6.31	-8.67	-10.03	-10.00	-9.94	-10.89	-14.03	-15.66	-11.08	-8.54	-8.51	-9.17	-8.32	-8.19	-9.60
Θ (30°)	-16.82	-16.60	-20.68	-20.97	-15.04	-13.77	-13.30	-8.09	-6.45	-10.30	-11.97	-8.21	-6.05	-6.18	-5.66	-5.90	-7.48	-10.44	-23.17	-13.76	-10.30	-7.98	-7.82	-11.84	-16.82
Θ (45°)	-7.79	-11.75	-11.29	-11.98	-8.48	-4.99	-8.23	-12.24	-9.80	-9.93	-6.79	-5.62	-6.38	-10.57	-14.48	-14.51	-13.83	-7.49	-19.46	-17.11	-9.61	-9.80	-22.00	-9.27	-7.79
Θ (60°)	-14.66	-13.59	-17.83	-9.98	-7.98	-10.07	-10.23	-12.02	-13.06	-9.07	-7.99	-9.37	-9.49	-9.47	-15.28	-14.50	-13.51	-6.91	-9.95	-18.44	-5.74	-23.36	-10.05	-10.08	-14.66
Θ (75°)	-5.27	-4.07	-4.15	-5.14	-9.28	-11.81	-15.71	-15.98	-12.09	-17.88	-15.79	-18.57	-17.56	-23.14	-31.43	-17.06	-11.41	-9.37	-4.01	-8.25	-16.00	-12.94	-6.43	-11.81	-5.27
Θ (90°)	-0.72	-2.03	-3.29	-5.80	-9.88	-6.84	-16.81	-9.77	-17.67	-18.04	-11.57	-8.07	-6.41	-7.75	-10.14	-16.02	-14.49	-17.15	-11.61	-10.68	-3.17	-9.53	-15.90	-6.39	-0.72
Θ (105°)	-1.10	-5.13	-23.29	-17.36	-15.63	-11.01	-12.32	-5.61	-19.12	-9.94	-9.86	-8.66	-5.43	-2.78	-2.01	-3.10	-3.39	-5.16	-8.85	-10.37	-5.41	-7.03	-5.46	-6.66	-1.10
Θ (130°)	-10.42	-8.48	-8.49	-11.41	-8.75	-9.53	-5.88	-4.04	-15.22	-8.40	-20.70	-8.37	-2.97	-0.68	1.41	0.02	-3.78	-6.22	-7.94	-5.03	-18.42	-14.73	-6.36	-4.99	-10.42
Θ (145°)	-4.63	-15.38	-8.32	-13.88	-10.37	-10.41	-7.71	-13.78	-13.76	-13.98	-11.75	-4.93	-1.77	-0.97	-3.82	-6.57	-9.36	-21.85	-6.20	-1.84	-11.55	-5.15	-6.53	-3.39	-4.63
Θ (160°)	-11.45	-9.33	-5.28	-7.34	-10.21	-15.93	-19.14	-17.68	-22.45	-21.82	-5.45	-2.06	-3.86	-5.60	-6.98	-13.56	-10.83	-9.74	-13.70	-8.76	-5.72	-1.13	-0.81	-3.48	-11.45
Θ (175°)	-10.73	-6.13	-4.63	-4.94	-5.12	-5.79	-7.90	-9.65	-7.11	-4.72	-4.88	-6.42	-7.91	-8.42	-8.94	-11.63	-20.61	-12.44	-9.11	-8.36	-6.12	-5.65	-8.74	-15.48	-10.73
Θ (180°)	-12.36	-12.10	-11.32	-10.38	-9.58	-9.05	-8.84	-8.95	-9.39	-10.12	-11.04	-11.91	-12.36	-12.10	-11.32	-10.38	-9.58	-9.05	-8.84	-8.95	-9.39	-10.12	-11.04	-11.91	-12.36

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 2

1ss																									
Freq. (MHz)	5895																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-7.30	-4.87	-3.25	-2.30	-1.93	-2.10	-2.82	-4.17	-6.28	-9.21	-11.71	-10.38	-7.30	-4.87	-3.25	-2.30	-1.93	-2.10	-2.82	-4.17	-6.28	-9.21	-11.71	-10.38	-7.30
Θ (15°)	-6.36	-4.98	-4.40	-3.67	-2.40	-1.32	-1.18	-2.44	-5.51	-11.13	-14.29	-10.19	-8.52	-7.86	-6.91	-5.78	-5.37	-6.42	-9.21	-14.71	-21.82	-18.64	-14.05	-9.03	-6.36
Θ (30°)	-4.20	-3.55	-3.60	-2.55	-3.00	-3.04	-0.97	0.07	-4.59	-2.64	-0.58	-0.96	-1.86	-2.49	-2.91	-3.89	-5.28	-5.94	-7.60	-7.36	-7.56	-11.92	-7.66	-5.82	-4.20
Θ (45°)	-4.20	-6.75	-6.99	-10.74	-4.05	-1.04	-2.57	0.34	-2.19	0.76	-1.45	-3.98	-2.51	-1.00	-0.86	-1.82	-2.27	-7.23	-5.12	-5.15	-10.04	-1.91	-3.49	-3.04	-4.20
Θ (60°)	-1.91	-4.30	-7.58	-4.13	-5.04	2.56	-2.61	0.68	-0.14	2.13	0.95	1.83	2.09	1.49	-0.03	-4.82	-2.15	-9.03	-0.38	-6.60	-2.76	-3.86	-1.83	-0.03	-1.91
Θ (75°)	1.52	2.98	-2.49	-1.42	-2.36	0.60	-3.41	-1.52	0.19	2.13	1.52	2.70	1.88	1.29	0.23	-3.79	-2.78	-7.02	-0.78	-8.42	0.62	-8.72	-1.80	-2.03	1.52
Θ (90°)	3.70	3.11	-5.00	-1.92	-5.66	-3.55	-2.56	-4.32	-2.31	-3.18	-2.13	-0.69	0.30	1.52	0.56	0.75	-0.69	-5.24	-0.95	-2.43	1.22	-1.24	0.08	-2.65	3.70
Θ (105°)	1.35	0.24	-15.07	-5.00	-6.44	-12.69	-5.71	-18.24	-11.45	-14.88	-5.28	0.89	2.20	1.57	1.61	0.66	0.96	0.36	0.40	-4.40	-0.08	-2.11	1.56	-21.41	1.35
Θ (130°)	-15.84	-11.92	-15.41	-16.95	-8.19	-8.88	-8.36	-8.35	-10.30	-7.83	-4.35	-2.39	-2.25	-1.87	-1.43	-2.41	-1.17	-1.67	2.39	-1.36	-0.21	-15.35	-1.80	-3.69	-15.84
Θ (145°)	-9.70	-20.19	-9.19	-11.62	-6.13	-10.61	-12.79	-9.90	-8.50	-10.20	-8.58	-5.79	-7.41	-4.13	-3.16	-2.42	1.39	0.93	2.76	3.76	2.47	-0.03	-6.20	-8.31	-9.70
Θ (160°)	-16.22	-16.00	-10.15	-8.84	-13.17	-2.29	-3.70	-16.81	-6.57	-8.06	-8.67	-10.02	-12.49	-16.29	-8.61	-4.19	-2.95	-2.16	-0.28	-5.06	-4.93	-2.16	-4.17	-8.84	-16.22
Θ (175°)	-15.44	-14.96	-11.23	-7.90	-4.19	-1.02	0.12	-0.06	-0.52	-1.83	-3.89	-4.97	-5.02	-5.11	-4.91	-4.04	-3.86	-6.16	-10.13	-8.64	-7.85	-9.70	-11.48	-12.91	-15.44
Θ (180°)	-8.42	-8.69	-9.37	-10.43	-11.78	-13.04	-13.47	-12.71	-11.37	-10.08	-9.12	-8.57	-8.42	-8.69	-9.37	-10.43	-11.78	-13.04	-13.47	-12.71	-11.37	-10.08	-9.12	-8.57	-8.42
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-2.82	-4.17	-6.28	-9.21	-11.71	-10.38	-7.30	-4.87	-3.25	-2.30	-1.93	-2.10	-2.82	-4.17	-6.28	-9.21	-11.71	-10.38	-7.30	-4.87	-3.25	-2.30	-1.93	-2.10	-2.82
Θ (15°)	-8.96	-11.38	-13.90	-17.86	-17.27	-10.85	-7.59	-5.38	-4.39	-4.91	-6.90	-9.71	-11.19	-11.24	-11.17	-11.79	-14.06	-14.26	-10.52	-8.17	-7.83	-8.31	-7.73	-7.68	-8.96
Θ (30°)	-15.62	-15.26	-18.99	-21.51	-16.57	-14.43	-13.48	-7.90	-6.88	-11.59	-11.25	-6.86	-5.22	-5.53	-5.59	-6.03	-7.96	-11.65	-23.11	-14.18	-9.94	-7.49	-7.09	-10.51	-15.62
Θ (45°)	-7.55	-12.27	-11.46	-11.84	-8.83	-5.05	-8.58	-11.95	-10.38	-10.46	-6.72	-6.60	-8.09	-12.52	-15.01	-13.48	-14.81	-8.88	-21.32	-16.10	-9.82	-9.55	-21.81	-8.86	-7.55
Θ (60°)	-16.39	-14.05	-17.95	-11.16	-8.01	-10.03	-10.05	-13.40	-13.41	-8.03	-7.63	-9.73	-10.32	-10.90	-15.75	-13.64	-12.50	-7.01	-11.40	-20.08	-5.08	-20.62	-10.46	-10.95	-16.39
Θ (75°)	-4.39	-4.29	-4.37	-5.39	-9.26	-10.87	-15.06	-15.35	-10.71	-15.79	-16.21	-20.13	-19.66	-23.20	-26.55	-17.07	-12.80	-9.07	-3.79	-8.46	-17.71	-14.57	-6.52	-10.69	-4.39
Θ (90°)	-0.69	-2.00	-3.70	-6.28	-10.35	-6.18	-16.71	-9.32	-16.87	-22.34	-10.65	-7.44	-6.25	-7.38	-9.33	-16.03	-12.72	-17.33	-11.40	-10.70	-3.17	-10.05	-16.00	-5.91	-0.69
Θ (105°)	-1.53	-5.22	-22.42	-18.25	-13.87	-10.38	-11.79	-5.64	-18.00	-9.77	-9.17	-7.35	-4.48	-2.14	-1.75	-2.69	-3.60	-4.44	-8.97	-11.22	-5.09	-7.88	-5.20	-7.48	-1.53
Θ (130°)	-11.83	-8.73	-8.29	-10.57	-7.85	-8.93	-6.12	-4.22	-18.15	-8.62	-28.86	-8.21	-2.64	-0.48	1.38	0.19	-3.29	-6.04	-7.71	-4.76	-16.72	-14.68	-6.36	-4.88	-11.83
Θ (145°)	-5.17	-16.71	-8.25	-13.37	-10.87	-11.16	-8.40	-15.20	-14.24	-14.35	-10.79	-4.52	-1.95	-0.92	-3.56	-5.58	-8.39	-17.61	-7.12	-1.82	-12.01	-5.95	-7.41	-4.23	-5.17
Θ (160°)	-12.30	-9.91	-5.52	-7.43	-10.46	-17.04	-16.19	-17.88	-24.34	-17.65	-5.49	-2.26	-4.23	-5.92	-7.22	-13.95	-11.81	-9.69	-15.27	-9.06	-6.65	-1.44	-1.02	-3.77	-12.30
Θ (175°)	-11.11	-6.27	-4.52	-4.68	-4.95	-5.62	-7.54	-9.34	-7.64	-5.57	-5.81	-7.56	-9.28	-9.75	-9.96	-12.32	-21.16	-12.11	-8.96	-8.68	-6.62	-5.94	-8.76	-15.17	-11.11
Θ (180°)	-13.47	-12.71	-11.37	-10.08	-9.12	-8.57	-8.42	-8.69	-9.37	-10.43	-11.78	-13.04	-13.47	-12.71	-11.37	-10.08	-9.12	-8.57	-8.42	-8.69	-9.37	-10.43	-11.78	-13.04	-13.47

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 3

1ss																									
Freq. (MHz)	5150																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-12.20	-15.30	-15.91	-13.04	-10.22	-8.25	-7.01	-6.39	-6.32	-6.79	-7.85	-9.61	-12.20	-15.30	-15.91	-13.04	-10.22	-8.25	-7.01	-6.39	-6.32	-6.79	-7.85	-9.61	-12.20
Θ (15°)	-10.23	-9.72	-8.87	-7.65	-6.68	-6.03	-5.31	-4.78	-4.95	-5.95	-7.82	-10.83	-15.99	-30.74	-19.45	-13.16	-10.59	-9.85	-9.94	-10.10	-10.33	-10.75	-10.89	-10.64	-10.23
Θ (30°)	-14.33	-14.16	-16.04	-11.78	-8.52	-8.39	-6.78	-5.16	-7.01	-11.11	-11.90	-10.57	-9.77	-9.57	-10.41	-13.98	-21.20	-21.86	-29.81	-27.10	-34.56	-18.26	-14.56	-14.57	-14.33
Θ (45°)	-18.62	-13.22	-15.03	-27.05	-12.59	-11.19	-7.32	-8.93	-18.03	-22.66	-25.93	-17.35	-13.86	-12.37	-11.08	-10.88	-11.69	-11.38	-15.59	-41.13	-17.82	-11.29	-14.56	-36.13	-18.62
Θ (60°)	-17.20	-15.60	-14.23	-19.88	-13.99	-8.88	-8.78	-9.18	-12.43	-14.19	-12.52	-13.77	-26.88	-18.08	-23.57	-12.16	-6.90	-6.01	-11.61	-15.47	-10.80	-10.80	-15.47	-29.15	-17.20
Θ (75°)	-15.34	-15.11	-19.73	-19.89	-30.25	-11.36	-12.61	-9.74	-13.74	-10.83	-8.83	-10.68	-11.91	-10.86	-11.38	-7.84	-7.85	-3.81	-6.13	-15.01	-16.91	-20.15	-16.18	-19.13	-15.34
Θ (90°)	-15.83	-14.04	-17.39	-42.75	-30.32	-18.30	-17.35	-13.47	-19.13	-10.97	-10.34	-9.90	-10.75	-9.04	-10.94	-10.07	-9.59	-7.15	-5.78	-9.54	-12.76	-22.82	-16.92	-14.81	-15.83
Θ (105°)	-14.15	-15.77	-19.04	-19.08	-47.39	-24.00	-20.24	-15.32	-25.32	-10.22	-9.42	-16.35	-13.46	-13.50	-28.28	-5.68	-6.25	-5.92	-8.32	-11.93	-14.38	-25.09	-35.87	-20.66	-14.15
Θ (130°)	-15.93	-11.72	-11.10	-13.01	-27.05	-21.04	-20.28	-13.81	-16.83	-12.19	-8.75	-13.42	-16.30	-16.66	-10.61	-5.87	-8.79	-5.96	-8.32	-12.95	-10.13	-12.63	-19.58	-23.54	-15.93
Θ (145°)	-29.17	-22.93	-14.31	-13.61	-19.47	-11.36	-17.35	-16.91	-19.48	-15.81	-11.21	-15.33	-19.36	-10.62	-10.21	-18.36	-14.54	-7.21	-9.29	-19.96	-18.00	-14.69	-17.32	-21.01	-29.17
Θ (160°)	-16.13	-16.33	-18.33	-18.09	-18.04	-18.23	-17.77	-16.73	-16.08	-14.30	-13.88	-15.00	-40.46	-16.06	-16.84	-15.27	-29.84	-13.84	-9.65	-10.82	-20.87	-17.50	-13.66	-15.02	-16.13
Θ (175°)	-16.99	-17.39	-15.51	-12.10	-10.00	-9.83	-11.87	-16.82	-28.55	-26.53	-18.58	-14.46	-12.61	-13.93	-19.33	-17.15	-12.68	-11.61	-12.07	-12.82	-14.07	-16.28	-17.76	-17.22	-16.99
Θ (180°)	-20.80	-17.53	-14.27	-12.05	-10.66	-9.93	-9.78	-10.18	-11.19	-12.92	-15.59	-19.22	-20.80	-17.53	-14.27	-12.05	-10.66	-9.93	-9.78	-10.18	-11.19	-12.92	-15.59	-19.22	-20.80
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-7.01	-6.39	-6.32	-6.79	-7.85	-9.61	-12.20	-15.30	-15.91	-13.04	-10.22	-8.25	-7.01	-6.39	-6.32	-6.79	-7.85	-9.61	-12.20	-15.30	-15.91	-13.04	-10.22	-8.25	-7.01
Θ (15°)	-7.40	-5.60	-4.56	-4.51	-5.15	-5.71	-6.11	-6.95	-8.28	-9.51	-9.79	-8.97	-7.86	-7.14	-7.11	-7.90	-9.60	-12.18	-15.83	-22.98	-28.72	-17.03	-12.56	-9.70	-7.40
Θ (30°)	-7.02	-6.04	-2.98	-1.83	-2.65	-3.41	-3.26	-4.57	-7.08	-8.36	-8.37	-6.96	-4.98	-3.71	-3.39	-3.91	-4.75	-5.48	-6.29	-8.46	-11.66	-11.04	-7.03	-5.71	-7.02
Θ (45°)	-2.01	-3.95	-5.66	-6.38	-7.83	-4.66	-3.45	-6.12	-5.90	-7.48	-10.34	-7.61	-3.74	-1.98	-0.88	-0.05	-0.20	-1.05	-1.51	-3.14	-3.83	-1.65	-1.25	-1.70	-2.01
Θ (60°)	-0.67	-2.17	-4.84	-4.99	-3.51	-3.66	-4.29	-3.50	-4.48	-7.31	-4.27	-1.19	-0.89	-1.30	-1.23	-0.73	-1.31	-0.74	0.08	-0.74	-1.55	-1.14	-0.51	-0.61	-0.67
Θ (75°)	2.30	1.63	-1.83	-5.66	-4.03	-2.57	-1.37	-0.37	-0.06	-2.40	-0.99	2.77	3.68	2.69	-0.83	-4.26	-4.27	-1.63	-0.24	-1.30	-2.22	-3.10	-0.70	1.81	2.30
Θ (90°)	1.51	1.38	-2.20	-6.28	-4.85	-1.14	0.29	0.10	-0.14	-5.45	-1.64	3.34	4.11	1.92	-4.83	-4.68	-0.98	-1.74	-1.15	-3.28	-6.12	-6.09	-2.67	0.16	1.51
Θ (105°)	0.51	-0.37	-2.94	-6.45	-4.88	-1.01	-0.77	-2.08	-3.04	-11.78	-5.32	-0.09	0.64	-0.89	-7.04	-4.72	-1.29	-0.73	-0.16	-4.37	-15.11	-11.85	-2.81	0.35	0.51
Θ (130°)	-1.86	-2.05	-4.74	-6.39	-5.48	-4.11	-2.99	-3.20	-5.26	-8.46	-15.70	-10.06	-8.50	-12.29	-18.74	-4.56	-0.11	-0.95	-3.14	-6.81	-14.01	-17.34	-16.65	-4.60	-1.86
Θ (145°)	-8.76	-7.26	-7.67	-9.07	-10.51	-7.89	-4.80	-8.10	-8.69	-5.32	-13.35	-18.38	-7.45	-8.60	-13.66	-3.93	-3.60	-5.30	-8.39	-11.11	-13.83	-16.29	-21.83	-15.74	-8.76
Θ (160°)	-12.12	-10.17	-7.99	-6.43	-6.75	-10.24	-16.46	-19.25	-15.55	-14.76	-13.95	-16.41	-25.45	-9.91	-5.80	-6.59	-7.53	-8.65	-14.25	-21.57	-16.38	-22.21	-21.67	-14.24	-12.12
Θ (175°)	-13.88	-10.87	-9.17	-8.48	-8.45	-8.41	-8.24	-8.64	-9.82	-11.33	-12.55	-12.07	-9.60	-7.28	-6.41	-7.19	-9.71	-13.82	-18.53	-22.60	-24.02	-26.55	-33.23	-19.34	-13.88
Θ (180°)	-9.78	-10.18	-11.19	-12.92	-15.59	-19.22	-20.80	-17.53	-14.27	-12.05	-10.66	-9.93	-9.78	-10.18	-11.19	-12.92	-15.59	-19.22	-20.80	-17.53	-14.27	-12.05	-10.66	-9.93	-9.78

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 3

1ss																									
Freq. (MHz)	5200																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-11.28	-14.82	-16.96	-14.02	-10.65	-8.32	-6.85	-6.06	-5.84	-6.17	-7.10	-8.74	-11.28	-14.82	-16.96	-14.02	-10.65	-8.32	-6.85	-6.06	-5.84	-6.17	-7.10	-8.74	-11.28
Θ (15°)	-11.91	-11.25	-9.57	-7.74	-6.55	-5.86	-5.09	-4.40	-4.32	-5.06	-6.69	-9.43	-14.08	-25.49	-20.08	-12.79	-9.90	-9.06	-9.25	-9.54	-9.82	-10.41	-11.13	-11.69	-11.91
Θ (30°)	-15.58	-15.57	-20.41	-11.94	-8.13	-8.53	-7.59	-5.99	-7.28	-9.32	-9.29	-8.79	-8.61	-8.83	-9.81	-13.49	-18.05	-16.29	-21.56	-30.62	-23.93	-16.54	-14.71	-16.34	-15.58
Θ (45°)	-17.29	-11.60	-12.74	-22.57	-12.94	-11.58	-7.22	-8.03	-16.23	-24.86	-20.78	-15.78	-13.46	-11.50	-10.03	-10.38	-11.81	-10.79	-13.76	-23.08	-14.96	-10.83	-15.03	-41.23	-17.29
Θ (60°)	-18.29	-15.11	-13.27	-18.28	-15.13	-9.05	-9.09	-9.35	-12.59	-14.08	-11.67	-13.13	-30.35	-15.37	-18.46	-13.03	-7.46	-6.06	-11.40	-15.07	-10.56	-10.08	-13.26	-22.30	-18.29
Θ (75°)	-16.45	-15.45	-18.77	-18.98	-32.99	-12.20	-13.86	-9.97	-14.01	-10.55	-8.62	-11.12	-11.95	-9.51	-9.99	-8.14	-7.96	-4.00	-6.40	-13.87	-16.35	-20.13	-16.77	-21.03	-16.45
Θ (90°)	-14.61	-13.21	-16.68	-32.78	-36.16	-22.66	-20.50	-13.98	-20.68	-10.53	-10.48	-10.76	-10.73	-8.23	-10.71	-10.24	-9.97	-7.69	-6.10	-9.54	-13.68	-22.13	-16.05	-14.06	-14.61
Θ (105°)	-12.86	-14.29	-16.22	-16.14	-28.07	-27.44	-20.87	-15.40	-22.14	-9.59	-9.52	-17.98	-13.40	-13.28	-29.91	-6.03	-6.85	-6.35	-8.69	-10.83	-13.94	-26.95	-29.11	-19.56	-12.86
Θ (130°)	-15.44	-10.81	-9.93	-11.48	-21.79	-18.49	-22.97	-14.67	-16.87	-12.53	-9.17	-14.26	-16.88	-16.37	-11.59	-6.51	-9.44	-6.10	-7.85	-11.27	-9.25	-12.74	-19.23	-21.83	-15.44
Θ (145°)	-25.64	-22.43	-13.73	-12.51	-20.78	-10.85	-16.54	-16.58	-16.97	-17.03	-11.73	-15.53	-20.24	-11.57	-11.23	-18.72	-11.19	-6.06	-8.97	-18.59	-14.60	-13.24	-17.01	-20.44	-25.64
Θ (160°)	-14.67	-14.85	-17.45	-17.74	-17.39	-17.15	-16.94	-15.92	-15.75	-14.79	-14.70	-15.58	-28.75	-16.51	-15.91	-15.29	-36.61	-12.18	-8.93	-10.48	-21.01	-17.28	-13.39	-14.27	-14.67
Θ (175°)	-16.04	-15.54	-14.31	-11.65	-9.76	-9.59	-11.53	-16.31	-27.41	-26.30	-17.95	-14.09	-12.51	-14.03	-21.29	-18.93	-13.09	-11.56	-11.55	-12.00	-13.34	-16.33	-19.33	-17.84	-16.04
Θ (180°)	-20.39	-18.61	-15.65	-13.38	-11.88	-11.03	-10.74	-10.99	-11.79	-13.23	-15.43	-18.36	-20.39	-18.61	-15.65	-13.38	-11.88	-11.03	-10.74	-10.99	-11.79	-13.23	-15.43	-18.36	-20.39
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.85	-6.06	-5.84	-6.17	-7.10	-8.74	-11.28	-14.82	-16.96	-14.02	-10.65	-8.32	-6.85	-6.06	-5.84	-6.17	-7.10	-8.74	-11.28	-14.82	-16.96	-14.02	-10.65	-8.32	-6.85
Θ (15°)	-6.16	-4.63	-3.94	-4.19	-5.14	-6.12	-6.95	-8.09	-9.54	-10.55	-10.34	-9.16	-7.90	-7.13	-7.07	-7.85	-9.68	-12.65	-16.89	-25.26	-24.87	-15.52	-11.21	-8.37	-6.16
Θ (30°)	-6.61	-5.23	-2.46	-1.54	-2.54	-3.79	-4.26	-5.50	-6.81	-6.97	-7.36	-6.99	-5.23	-3.72	-3.35	-4.07	-5.15	-5.97	-6.83	-9.22	-11.77	-9.51	-6.07	-5.24	-6.61
Θ (45°)	-2.99	-5.35	-6.23	-5.63	-6.64	-4.74	-2.95	-6.09	-6.70	-7.41	-8.71	-6.40	-3.44	-1.86	-0.39	0.46	0.02	-1.00	-1.49	-3.31	-3.77	-1.95	-1.56	-2.02	-2.99
Θ (60°)	-0.04	-2.12	-4.72	-4.68	-3.64	-3.94	-5.51	-4.23	-3.88	-7.26	-5.27	-1.45	-0.64	-0.53	-0.82	-0.37	-0.91	-0.77	0.09	-0.70	-1.80	-0.97	-0.01	0.09	-0.04
Θ (75°)	2.68	2.22	-1.06	-5.58	-4.07	-2.61	-1.40	0.10	0.08	-2.80	-1.35	2.55	3.57	2.73	-0.91	-4.34	-3.65	-1.26	-0.47	-1.72	-2.38	-2.48	0.20	2.25	2.68
Θ (90°)	1.67	1.61	-1.82	-6.18	-4.69	-0.96	0.55	0.04	-0.16	-5.51	-2.18	3.25	4.03	1.68	-5.85	-4.66	-1.23	-1.75	-0.87	-2.90	-5.18	-5.22	-2.11	0.46	1.67
Θ (105°)	0.87	-0.14	-2.90	-6.53	-5.49	-1.32	-0.93	-2.40	-2.72	-11.13	-5.83	-0.15	0.38	-1.25	-7.07	-4.90	-1.63	-0.46	-0.03	-5.04	-16.07	-10.49	-1.96	0.89	0.87
Θ (130°)	-2.17	-2.35	-5.54	-7.97	-5.96	-3.92	-2.86	-2.91	-5.26	-8.80	-16.48	-11.77	-9.38	-13.67	-22.73	-3.97	0.06	-1.08	-3.12	-6.77	-15.56	-20.83	-19.70	-5.18	-2.17
Θ (145°)	-7.09	-5.98	-6.82	-8.56	-10.35	-7.89	-4.51	-7.67	-9.38	-5.69	-13.31	-15.27	-6.69	-8.07	-14.29	-3.65	-3.40	-5.64	-8.92	-11.42	-15.38	-18.84	-26.66	-12.95	-7.09
Θ (160°)	-15.96	-12.39	-9.14	-7.16	-7.47	-11.08	-16.25	-16.51	-13.02	-12.80	-12.33	-13.68	-19.70	-9.20	-5.11	-5.57	-6.41	-7.94	-14.34	-27.09	-15.51	-18.55	-34.28	-19.40	-15.96
Θ (175°)	-15.57	-11.84	-9.73	-8.90	-8.85	-8.70	-8.35	-8.75	-10.23	-12.22	-13.78	-13.32	-10.65	-8.08	-6.91	-7.40	-9.65	-13.38	-17.85	-22.99	-24.40	-23.12	-25.78	-21.78	-15.57
Θ (180°)	-10.74	-10.99	-11.79	-13.23	-15.43	-18.36	-20.39	-18.61	-15.65	-13.38	-11.88	-11.03	-10.74	-10.99	-11.79	-13.23	-15.43	-18.36	-20.39	-18.61	-15.65	-13.38	-11.88	-11.03	-10.74

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 3

1ss																									
Freq. (MHz)	5250																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-10.57	-13.44	-15.31	-13.53	-10.65	-8.43	-6.97	-6.14	-5.86	-6.12	-6.93	-8.38	-10.57	-13.44	-15.31	-13.53	-10.65	-8.43	-6.97	-6.14	-5.86	-6.12	-6.93	-8.38	-10.57
Θ (15°)	-14.57	-13.67	-10.69	-8.23	-6.90	-6.20	-5.32	-4.38	-4.02	-4.53	-5.95	-8.38	-12.39	-20.89	-22.87	-13.51	-10.06	-9.10	-9.47	-10.08	-10.57	-11.35	-12.41	-13.54	-14.57
Θ (30°)	-15.24	-15.15	-28.66	-12.53	-7.88	-8.58	-8.24	-6.39	-6.86	-7.65	-7.83	-7.89	-8.10	-8.47	-9.21	-12.24	-14.14	-12.47	-15.93	-20.38	-19.13	-15.30	-14.97	-17.83	-15.24
Θ (45°)	-16.80	-10.15	-10.43	-17.45	-14.38	-13.40	-8.04	-7.79	-14.73	-22.22	-18.65	-15.40	-13.08	-10.35	-8.68	-9.37	-10.58	-8.88	-10.69	-16.99	-12.52	-9.64	-13.85	-28.64	-16.80
Θ (60°)	-20.18	-14.68	-11.78	-16.51	-17.16	-10.08	-10.20	-10.51	-13.95	-13.53	-10.27	-12.28	-40.38	-13.60	-15.65	-13.41	-8.03	-5.35	-9.82	-15.65	-10.74	-9.09	-11.11	-17.64	-20.18
Θ (75°)	-18.54	-16.56	-17.80	-18.78	-26.50	-13.06	-15.25	-11.20	-15.90	-9.73	-7.51	-10.78	-12.47	-9.04	-9.61	-8.87	-8.13	-4.38	-7.02	-13.12	-15.51	-22.10	-18.22	-24.06	-18.54
Θ (90°)	-13.48	-12.58	-16.54	-28.08	-31.16	-29.58	-24.28	-14.94	-23.15	-9.49	-9.43	-11.31	-11.13	-8.06	-11.21	-11.01	-11.26	-8.76	-6.87	-10.14	-14.77	-19.27	-15.91	-13.47	-13.48
Θ (105°)	-11.91	-12.58	-14.04	-14.26	-22.95	-32.63	-22.01	-15.85	-20.68	-8.98	-9.26	-18.92	-13.53	-13.08	-45.20	-7.28	-8.10	-6.93	-8.93	-10.01	-13.93	-23.83	-23.75	-19.62	-11.91
Θ (130°)	-15.62	-10.39	-9.03	-10.37	-19.39	-16.57	-25.27	-15.48	-16.58	-13.20	-9.86	-15.26	-17.01	-15.54	-13.72	-7.74	-10.30	-6.18	-7.38	-9.81	-8.40	-12.73	-17.80	-19.53	-15.62
Θ (145°)	-24.14	-21.58	-13.21	-11.31	-22.59	-10.76	-15.58	-16.50	-15.23	-17.02	-12.32	-16.36	-22.60	-13.07	-12.07	-16.14	-9.50	-5.74	-9.26	-16.69	-12.64	-12.45	-17.35	-20.55	-24.14
Θ (160°)	-13.69	-13.74	-16.78	-18.18	-17.81	-17.20	-16.71	-16.05	-16.72	-16.10	-16.26	-16.32	-23.47	-15.59	-13.74	-14.87	-29.52	-10.91	-8.59	-10.62	-21.81	-17.25	-13.53	-13.96	-13.69
Θ (175°)	-15.58	-14.45	-13.52	-11.31	-9.48	-9.33	-11.41	-16.62	-30.15	-24.34	-17.17	-13.75	-12.50	-14.39	-24.16	-18.68	-12.48	-10.77	-10.53	-10.95	-12.47	-16.03	-21.30	-18.91	-15.58
Θ (180°)	-20.36	-19.99	-17.06	-14.49	-12.72	-11.64	-11.15	-11.19	-11.78	-12.97	-14.88	-17.58	-20.36	-19.99	-17.06	-14.49	-12.72	-11.64	-11.15	-11.19	-11.78	-12.97	-14.88	-17.58	-20.36
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.97	-6.14	-5.86	-6.12	-6.93	-8.38	-10.57	-13.44	-15.31	-13.53	-10.65	-8.43	-6.97	-6.14	-5.86	-6.12	-6.93	-8.38	-10.57	-13.44	-15.31	-13.53	-10.65	-8.43	-6.97
Θ (15°)	-5.91	-4.30	-3.79	-4.25	-5.36	-6.52	-7.55	-8.91	-10.44	-11.24	-10.81	-9.62	-8.33	-7.46	-7.28	-8.01	-9.99	-13.51	-18.67	-26.92	-23.93	-16.21	-11.79	-8.51	-5.91
Θ (30°)	-6.45	-4.76	-2.26	-1.50	-2.69	-4.31	-5.20	-6.20	-6.29	-5.79	-6.41	-6.69	-5.03	-3.41	-3.18	-4.21	-5.62	-6.52	-7.29	-9.45	-10.74	-8.24	-5.61	-5.21	-6.45
Θ (45°)	-3.92	-6.71	-6.71	-4.73	-4.87	-4.68	-2.83	-6.12	-7.37	-6.70	-6.69	-5.32	-3.26	-1.55	0.13	0.71	-0.23	-1.41	-1.61	-3.33	-3.14	-1.98	-2.02	-2.43	-3.92
Θ (60°)	0.52	-2.02	-4.50	-4.40	-3.76	-4.09	-6.72	-4.94	-3.05	-6.01	-6.28	-1.91	-0.38	-0.13	-0.77	-0.02	-0.46	-0.79	0.12	-0.74	-2.37	-0.96	0.57	0.89	0.52
Θ (75°)	2.88	2.53	-0.64	-5.32	-4.05	-2.32	-1.20	0.29	0.00	-3.49	-1.96	2.24	3.50	2.81	-1.03	-3.80	-2.78	-0.89	-0.66	-2.24	-2.31	-1.74	0.90	2.59	2.88
Θ (90°)	1.58	1.64	-1.26	-5.57	-4.22	-0.83	0.41	-0.15	-0.20	-5.53	-2.74	3.04	4.07	1.87	-5.66	-4.30	-1.36	-1.85	-0.96	-2.69	-4.46	-4.31	-1.65	0.55	1.58
Θ (105°)	1.00	-0.02	-2.84	-6.38	-6.15	-1.84	-0.89	-2.39	-2.28	-9.67	-6.80	-0.51	-0.14	-1.96	-7.51	-5.30	-1.78	0.01	0.25	-5.14	-12.87	-8.64	-1.47	1.12	1.00
Θ (130°)	-2.42	-2.74	-6.43	-10.13	-6.23	-3.40	-2.74	-2.86	-5.19	-9.16	-16.42	-12.65	-9.51	-14.01	-25.36	-3.88	-0.12	-1.16	-2.67	-6.29	-15.98	-21.31	-15.13	-5.09	-2.42
Θ (145°)	-6.09	-5.20	-6.25	-8.12	-9.96	-7.83	-4.22	-6.87	-10.25	-6.02	-12.18	-13.32	-6.36	-7.78	-13.09	-3.18	-3.30	-6.03	-9.18	-11.49	-16.94	-22.93	-27.93	-11.45	-6.09
Θ (160°)	-20.44	-14.41	-10.17	-7.68	-7.81	-11.58	-16.39	-15.25	-11.40	-11.18	-11.00	-11.90	-16.29	-8.53	-4.62	-4.86	-5.57	-7.41	-14.27	-25.58	-14.51	-16.05	-23.66	-28.74	-20.44
Θ (175°)	-16.18	-12.41	-10.10	-9.28	-9.45	-9.29	-8.56	-8.67	-10.20	-12.57	-14.39	-13.80	-10.96	-8.17	-6.77	-7.08	-9.17	-12.67	-17.11	-23.75	-26.67	-21.47	-20.66	-20.03	-16.18
Θ (180°)	-11.15	-11.19	-11.78	-12.97	-14.88	-17.58	-20.36	-19.99	-17.06	-14.49	-12.72	-11.64	-11.15	-11.19	-11.78	-12.97	-14.88	-17.58	-20.36	-19.99	-17.06	-14.49	-12.72	-11.64	-11.15

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 3

1ss																									
Freq. (MHz)	5300																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-10.53	-13.03	-13.95	-12.03	-9.55	-7.65	-6.39	-5.71	-5.56	-5.92	-6.83	-8.35	-10.53	-13.03	-13.95	-12.03	-9.55	-7.65	-6.39	-5.71	-5.56	-5.92	-6.83	-8.35	-10.53
Θ (15°)	-17.15	-17.28	-12.15	-8.81	-7.21	-6.41	-5.48	-4.37	-3.83	-4.24	-5.60	-7.89	-11.56	-18.88	-27.57	-14.42	-10.34	-9.15	-9.71	-10.95	-12.11	-13.09	-13.87	-14.80	-17.15
Θ (30°)	-14.03	-13.63	-27.18	-13.08	-7.85	-8.62	-9.03	-6.80	-6.46	-6.74	-7.08	-7.27	-7.66	-8.02	-8.51	-11.01	-11.81	-10.54	-13.26	-16.28	-16.60	-14.42	-15.20	-18.82	-14.03
Θ (45°)	-16.29	-9.02	-8.54	-14.35	-15.61	-14.76	-9.52	-7.85	-13.48	-19.15	-17.17	-15.17	-12.31	-9.16	-7.59	-8.34	-8.76	-7.15	-8.73	-14.23	-10.85	-8.80	-12.82	-24.12	-16.29
Θ (60°)	-21.52	-14.46	-10.08	-13.99	-20.54	-11.68	-11.87	-12.82	-16.42	-12.73	-9.08	-11.63	-37.11	-12.79	-14.48	-13.13	-8.49	-4.46	-8.02	-16.50	-10.58	-8.18	-9.94	-15.93	-21.52
Θ (75°)	-21.04	-17.39	-16.42	-17.69	-23.38	-14.13	-17.21	-13.47	-18.98	-8.93	-6.52	-9.76	-12.91	-9.58	-10.25	-9.68	-8.37	-4.62	-7.55	-12.35	-14.55	-27.19	-21.42	-29.81	-21.04
Θ (90°)	-12.62	-12.30	-17.08	-27.37	-30.15	-32.77	-32.46	-16.88	-24.83	-8.90	-8.53	-11.53	-11.96	-8.56	-12.49	-12.27	-12.99	-9.86	-7.91	-10.61	-15.44	-17.26	-16.92	-13.28	-12.62
Θ (105°)	-11.28	-11.53	-12.70	-13.40	-21.40	-31.81	-23.16	-16.16	-22.17	-9.14	-9.43	-19.67	-13.51	-13.14	-28.30	-8.93	-9.52	-7.44	-8.87	-9.46	-13.98	-18.93	-19.97	-20.80	-11.28
Θ (130°)	-16.51	-10.28	-8.35	-9.77	-18.30	-15.62	-23.33	-15.87	-16.06	-13.94	-10.79	-17.21	-17.08	-13.83	-15.50	-8.98	-10.84	-6.38	-7.42	-8.75	-7.83	-12.83	-16.47	-18.74	-16.51
Θ (145°)	-24.29	-20.54	-12.63	-9.84	-20.86	-11.06	-14.67	-17.12	-14.66	-17.28	-13.23	-18.27	-26.20	-13.92	-11.91	-13.87	-8.96	-6.12	-9.77	-15.41	-11.72	-12.25	-18.49	-22.94	-24.29
Θ (160°)	-13.16	-12.95	-16.05	-18.65	-18.45	-17.78	-17.09	-16.15	-17.13	-16.81	-18.82	-17.26	-20.40	-13.82	-11.87	-14.93	-21.19	-9.40	-8.23	-10.91	-23.59	-17.20	-13.87	-13.93	-13.16
Θ (175°)	-15.28	-13.53	-12.80	-11.02	-9.24	-9.00	-11.10	-16.88	-31.36	-21.05	-16.35	-13.89	-13.13	-15.34	-25.93	-17.49	-11.74	-10.04	-9.86	-10.39	-11.98	-15.61	-23.01	-20.45	-15.28
Θ (180°)	-21.05	-21.89	-17.81	-14.51	-12.37	-11.07	-10.42	-10.36	-10.86	-12.00	-13.92	-16.92	-21.05	-21.89	-17.81	-14.51	-12.37	-11.07	-10.42	-10.36	-10.86	-12.00	-13.92	-16.92	-21.05
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.39	-5.71	-5.56	-5.92	-6.83	-8.35	-10.53	-13.03	-13.95	-12.03	-9.55	-7.65	-6.39	-5.71	-5.56	-5.92	-6.83	-8.35	-10.53	-13.03	-13.95	-12.03	-9.55	-7.65	-6.39
Θ (15°)	-5.91	-4.06	-3.67	-4.31	-5.55	-6.81	-7.93	-9.42	-11.12	-11.72	-10.97	-9.64	-8.33	-7.55	-7.56	-8.55	-10.87	-15.06	-21.41	-24.77	-21.68	-17.95	-13.58	-9.28	-5.91
Θ (30°)	-6.61	-4.38	-2.31	-1.68	-2.99	-4.93	-5.65	-6.10	-5.68	-5.02	-5.60	-5.81	-4.21	-2.80	-2.77	-4.17	-6.06	-7.17	-7.97	-9.78	-10.07	-7.71	-5.81	-5.87	-6.61
Θ (45°)	-4.91	-7.92	-6.64	-3.71	-3.18	-4.23	-2.79	-6.19	-7.89	-5.61	-4.82	-3.99	-2.48	-0.48	0.98	0.93	-0.58	-1.58	-1.48	-3.18	-2.33	-1.73	-2.59	-2.84	-4.91
Θ (60°)	0.81	-1.87	-4.19	-4.26	-4.10	-4.28	-7.70	-5.53	-2.43	-4.73	-6.54	-2.19	-0.14	-0.03	-0.82	0.40	0.04	-0.71	0.28	-0.71	-2.65	-0.94	0.82	1.22	0.81
Θ (75°)	3.00	2.53	-0.72	-5.33	-3.92	-2.07	-1.06	0.14	-0.18	-3.95	-2.58	2.09	3.61	3.01	-1.14	-2.83	-2.13	-0.79	-0.76	-2.32	-2.03	-1.27	1.50	2.93	3.00
Θ (90°)	1.41	1.56	-0.42	-4.47	-3.81	-0.76	0.19	-0.23	-0.27	-6.19	-3.47	2.62	4.09	2.07	-5.01	-3.87	-1.31	-1.84	-1.12	-2.79	-3.61	-3.15	-1.16	0.28	1.41
Θ (105°)	0.82	0.08	-2.59	-5.83	-6.33	-2.33	-0.81	-2.27	-2.11	-8.76	-7.78	-0.83	-0.51	-2.22	-7.66	-5.96	-1.65	0.17	0.14	-4.85	-10.24	-6.96	-1.37	1.01	0.82
Θ (130°)	-2.70	-3.48	-6.90	-11.00	-6.10	-3.02	-2.82	-3.02	-5.08	-8.97	-16.30	-13.65	-9.56	-14.83	-25.96	-4.23	-0.51	-0.82	-2.03	-5.93	-14.97	-18.13	-10.97	-4.83	-2.70
Θ (145°)	-5.87	-4.93	-5.99	-7.67	-9.17	-7.59	-3.97	-6.28	-10.97	-6.42	-11.19	-12.25	-6.29	-7.42	-11.75	-2.73	-3.23	-6.18	-8.40	-10.58	-16.97	-40.40	-26.14	-10.78	-5.87
Θ (160°)	-17.65	-14.75	-10.96	-7.99	-7.97	-11.78	-16.29	-14.47	-10.40	-9.73	-9.91	-10.86	-15.00	-8.29	-4.51	-4.47	-5.02	-7.18	-14.04	-19.31	-13.37	-14.44	-18.53	-20.50	-17.65
Θ (175°)	-15.45	-12.73	-10.28	-9.42	-9.89	-10.02	-8.96	-8.53	-9.54	-11.31	-12.36	-11.65	-9.55	-7.35	-6.21	-6.62	-8.69	-12.12	-16.50	-23.59	-31.93	-20.64	-17.39	-16.50	-15.45
Θ (180°)	-10.42	-10.36	-10.86	-12.00	-13.92	-16.92	-21.05	-21.89	-17.81	-14.51	-12.37	-11.07	-10.42	-10.36	-10.86	-12.00	-13.92	-16.92	-21.05	-21.89	-17.81	-14.51	-12.37	-11.07	-10.42

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 3

1ss																									
Freq. (MHz)	5350																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-10.46	-12.95	-13.68	-11.65	-9.19	-7.32	-6.10	-5.46	-5.34	-5.74	-6.68	-8.24	-10.46	-12.95	-13.68	-11.65	-9.19	-7.32	-6.10	-5.46	-5.34	-5.74	-6.68	-8.24	-10.46
Θ (15°)	-17.15	-22.13	-13.47	-9.09	-7.09	-6.18	-5.40	-4.42	-3.92	-4.37	-5.73	-7.97	-11.53	-18.61	-27.17	-14.33	-10.25	-9.10	-9.97	-11.94	-13.71	-14.29	-13.79	-13.93	-17.15
Θ (30°)	-12.33	-12.08	-20.60	-13.69	-8.16	-8.84	-10.11	-7.79	-7.02	-7.01	-7.09	-7.02	-7.33	-7.44	-7.76	-9.92	-10.95	-9.88	-12.07	-14.32	-15.56	-14.46	-15.62	-17.39	-12.33
Θ (45°)	-16.42	-8.27	-7.19	-12.38	-15.27	-13.41	-12.13	-8.65	-13.21	-17.02	-15.81	-14.56	-11.29	-8.26	-6.77	-7.18	-7.08	-6.04	-7.63	-12.62	-9.76	-8.32	-12.18	-21.57	-16.42
Θ (60°)	-20.98	-14.27	-8.69	-11.55	-24.40	-13.15	-13.70	-15.62	-18.68	-11.71	-8.38	-11.28	-27.39	-12.65	-14.12	-12.49	-8.46	-3.63	-6.85	-17.26	-10.13	-7.37	-9.42	-15.01	-20.98
Θ (75°)	-22.90	-18.71	-15.38	-15.51	-21.83	-14.77	-19.65	-16.52	-21.58	-8.75	-6.16	-8.90	-12.45	-10.09	-10.79	-10.35	-9.05	-4.78	-7.71	-11.87	-13.56	-29.76	-24.84	-27.70	-22.90
Θ (90°)	-11.92	-12.30	-18.30	-27.72	-29.87	-26.34	-42.55	-20.13	-29.28	-9.01	-7.91	-11.08	-13.00	-9.79	-13.87	-14.10	-14.65	-11.24	-9.12	-10.93	-16.90	-16.78	-18.99	-13.56	-11.92
Θ (105°)	-11.27	-10.92	-11.79	-12.94	-20.98	-27.97	-26.28	-17.43	-24.03	-9.84	-9.79	-20.36	-14.32	-13.60	-22.09	-11.00	-10.81	-8.12	-9.04	-9.30	-13.82	-16.59	-17.74	-22.52	-11.27
Θ (130°)	-17.16	-10.07	-7.81	-8.99	-17.05	-14.92	-19.71	-16.74	-15.98	-14.83	-11.58	-18.88	-17.25	-12.79	-16.75	-9.80	-11.01	-6.18	-7.22	-8.27	-7.86	-13.15	-15.31	-18.46	-17.16
Θ (145°)	-22.97	-18.82	-11.93	-8.75	-18.00	-11.50	-13.28	-19.94	-14.86	-17.57	-13.82	-19.13	-25.47	-13.48	-10.57	-12.15	-9.02	-6.96	-10.75	-14.36	-10.92	-12.21	-21.03	-25.00	-22.97
Θ (160°)	-12.88	-12.50	-15.73	-19.51	-19.16	-17.60	-15.82	-14.78	-15.84	-16.35	-21.31	-18.37	-18.40	-12.07	-10.83	-16.48	-15.91	-7.72	-7.42	-11.02	-26.87	-16.16	-13.53	-13.78	-12.88
Θ (175°)	-14.15	-12.09	-11.78	-10.79	-9.14	-8.65	-10.38	-15.59	-23.70	-18.14	-14.92	-13.51	-13.34	-15.58	-25.92	-18.82	-12.31	-10.29	-9.90	-10.32	-11.79	-15.37	-25.20	-20.92	-14.15
Θ (180°)	-20.02	-20.60	-17.07	-13.99	-11.94	-10.69	-10.07	-10.01	-10.52	-11.64	-13.52	-16.37	-20.02	-20.60	-17.07	-13.99	-11.94	-10.69	-10.07	-10.01	-10.52	-11.64	-13.52	-16.37	-20.02
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.10	-5.46	-5.34	-5.74	-6.68	-8.24	-10.46	-12.95	-13.68	-11.65	-9.19	-7.32	-6.10	-5.46	-5.34	-5.74	-6.68	-8.24	-10.46	-12.95	-13.68	-11.65	-9.19	-7.32	-6.10
Θ (15°)	-5.32	-3.47	-3.12	-3.82	-5.08	-6.41	-7.71	-9.65	-12.08	-12.71	-11.49	-9.95	-8.58	-7.76	-7.83	-9.00	-11.62	-16.46	-24.04	-22.20	-18.45	-16.21	-12.98	-8.78	-5.32
Θ (30°)	-6.65	-3.95	-2.29	-1.78	-2.99	-4.92	-5.39	-5.64	-5.39	-4.59	-4.79	-4.73	-3.43	-2.30	-2.30	-3.70	-5.91	-7.65	-9.01	-10.85	-10.23	-7.78	-6.52	-6.94	-6.65
Θ (45°)	-5.61	-8.29	-6.09	-2.94	-2.13	-3.89	-3.01	-5.95	-7.34	-4.28	-3.55	-2.99	-1.36	0.76	1.76	0.97	-0.99	-1.75	-1.68	-3.22	-1.67	-1.42	-2.89	-3.12	-5.61
Θ (60°)	0.75	-1.96	-4.21	-4.59	-4.51	-4.58	-8.10	-5.83	-1.97	-3.86	-6.18	-1.91	0.25	0.05	-0.82	0.86	0.47	-0.40	0.68	-0.65	-2.34	-0.68	0.79	1.27	0.75
Θ (75°)	3.09	2.40	-1.05	-5.24	-3.61	-1.83	-1.03	-0.23	-0.38	-3.94	-3.10	2.07	3.78	3.07	-1.13	-1.61	-1.55	-0.80	-0.87	-1.96	-1.60	-0.77	2.05	3.23	3.09
Θ (90°)	1.08	1.31	0.03	-3.41	-3.60	-0.80	0.07	-0.28	-0.25	-6.62	-4.65	2.26	4.09	2.25	-4.61	-3.63	-1.24	-1.77	-1.35	-3.17	-3.01	-2.24	-0.86	-0.04	1.08
Θ (105°)	0.37	0.04	-2.31	-5.21	-5.88	-2.65	-0.72	-2.09	-1.91	-8.07	-8.69	-1.13	-0.61	-2.07	-7.66	-6.11	-1.09	0.10	-0.32	-4.92	-8.67	-5.91	-1.61	0.51	0.37
Θ (130°)	-2.80	-3.96	-6.37	-9.36	-6.03	-2.89	-3.11	-3.18	-4.66	-8.28	-16.47	-14.57	-10.43	-17.07	-24.11	-5.45	-0.83	-0.38	-1.45	-5.10	-14.32	-15.19	-8.44	-4.09	-2.80
Θ (145°)	-6.12	-5.11	-6.01	-7.28	-8.08	-7.32	-3.90	-5.77	-11.61	-6.86	-10.46	-11.89	-6.33	-7.15	-10.54	-2.40	-3.30	-5.86	-7.69	-10.52	-15.24	-25.71	-24.20	-10.95	-6.12
Θ (160°)	-13.64	-12.96	-11.31	-8.43	-8.06	-11.12	-14.30	-13.03	-9.33	-8.41	-8.81	-10.17	-15.19	-8.95	-4.78	-4.31	-4.83	-7.14	-12.98	-14.93	-11.88	-12.80	-15.28	-15.50	-13.64
Θ (175°)	-13.83	-12.69	-10.34	-9.34	-10.11	-11.01	-9.86	-8.76	-9.05	-10.05	-10.50	-9.93	-8.60	-7.04	-6.12	-6.48	-8.32	-11.36	-15.23	-21.51	-31.27	-18.71	-14.66	-13.57	-13.83
Θ (180°)	-10.07	-10.01	-10.52	-11.64	-13.52	-16.37	-20.02	-20.60	-17.07	-13.99	-11.94	-10.69	-10.07	-10.01	-10.52	-11.64	-13.52	-16.37	-20.02	-20.60	-17.07	-13.99	-11.94	-10.69	-10.07

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 3

1ss																									
Freq. (MHz)	5470																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-10.67	-11.87	-11.77	-10.48	-8.92	-7.65	-6.80	-6.39	-6.42	-6.88	-7.79	-9.11	-10.67	-11.87	-11.77	-10.48	-8.92	-7.65	-6.80	-6.39	-6.42	-6.88	-7.79	-9.11	-10.67
Θ (15°)	-11.75	-23.59	-14.50	-7.93	-5.25	-4.26	-4.01	-3.66	-3.29	-3.58	-4.75	-6.88	-10.44	-17.61	-26.65	-15.25	-12.43	-12.29	-14.24	-17.24	-15.67	-12.06	-9.71	-9.20	-11.75
Θ (30°)	-10.20	-9.76	-13.67	-15.39	-9.56	-8.34	-10.57	-8.58	-6.68	-7.00	-7.34	-7.60	-7.83	-7.12	-7.02	-9.43	-10.89	-8.94	-11.64	-15.31	-21.95	-14.70	-13.12	-13.24	-10.20
Θ (45°)	-17.97	-8.09	-5.43	-8.39	-15.57	-8.22	-14.74	-11.94	-14.16	-15.45	-13.36	-11.60	-8.87	-6.46	-5.03	-4.95	-5.80	-6.65	-7.39	-11.64	-8.51	-7.63	-11.24	-18.41	-17.97
Θ (60°)	-22.03	-15.57	-7.34	-8.18	-22.72	-12.55	-15.42	-26.28	-22.26	-10.67	-7.99	-11.20	-23.51	-13.75	-13.33	-9.80	-8.06	-2.62	-5.12	-15.66	-9.29	-7.20	-10.49	-17.15	-22.03
Θ (75°)	-20.79	-22.49	-14.64	-10.98	-17.84	-14.00	-19.26	-27.75	-16.09	-7.60	-5.65	-7.78	-9.62	-8.75	-11.25	-14.59	-8.00	-4.42	-9.16	-12.66	-12.01	-20.46	-20.60	-18.82	-20.79
Θ (90°)	-10.08	-11.86	-23.21	-19.37	-31.53	-20.24	-29.31	-30.36	-19.63	-9.00	-6.86	-8.47	-11.26	-11.13	-15.63	-17.49	-15.65	-16.13	-9.72	-13.59	-17.69	-16.90	-19.70	-12.43	-10.08
Θ (105°)	-10.91	-9.41	-10.24	-13.43	-20.82	-21.06	-17.40	-23.99	-21.55	-10.16	-9.78	-18.71	-15.00	-13.62	-16.05	-18.64	-13.76	-9.20	-8.82	-9.32	-14.79	-16.22	-16.49	-22.07	-10.91
Θ (130°)	-14.65	-9.18	-7.48	-7.57	-14.53	-12.59	-13.53	-26.22	-16.76	-14.87	-11.89	-20.36	-15.50	-10.13	-15.30	-11.17	-10.72	-3.89	-6.21	-10.20	-9.58	-11.77	-13.69	-15.68	-14.65
Θ (145°)	-17.33	-14.51	-10.40	-6.90	-11.02	-15.74	-12.58	-20.45	-12.57	-14.44	-12.76	-18.59	-23.19	-11.95	-9.13	-11.68	-9.73	-7.67	-10.27	-12.97	-11.86	-15.06	-21.74	-19.05	-17.33
Θ (160°)	-12.91	-12.46	-15.51	-26.98	-20.76	-14.20	-11.69	-13.35	-15.51	-14.99	-20.87	-24.79	-18.16	-11.05	-12.52	-40.14	-11.43	-6.47	-6.61	-11.14	-30.68	-14.70	-13.36	-13.67	-12.91
Θ (175°)	-12.80	-10.28	-9.96	-9.99	-9.23	-8.73	-9.85	-13.53	-18.00	-15.26	-13.02	-12.95	-14.29	-18.04	-39.28	-14.40	-9.55	-8.07	-8.05	-8.89	-10.73	-14.28	-22.03	-19.76	-12.80
Θ (180°)	-20.00	-19.68	-14.74	-11.41	-9.33	-8.11	-7.54	-7.56	-8.17	-9.44	-11.58	-15.02	-20.00	-19.68	-14.74	-11.41	-9.33	-8.11	-7.54	-7.56	-8.17	-9.44	-11.58	-15.02	-20.00
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.80	-6.39	-6.42	-6.88	-7.79	-9.11	-10.67	-11.87	-11.77	-10.48	-8.92	-7.65	-6.80	-6.39	-6.42	-6.88	-7.79	-9.11	-10.67	-11.87	-11.77	-10.48	-8.92	-7.65	-6.80
Θ (15°)	-3.44	-1.79	-1.58	-2.55	-4.33	-6.24	-7.48	-8.78	-11.03	-12.37	-11.16	-9.47	-8.23	-7.72	-8.29	-10.26	-13.69	-18.67	-23.14	-20.11	-16.39	-13.13	-9.75	-6.32	-3.44
Θ (30°)	-4.24	-1.61	-0.59	-0.97	-2.73	-4.72	-4.14	-4.08	-5.77	-4.85	-3.15	-2.46	-2.21	-1.82	-2.13	-4.26	-7.98	-10.66	-11.12	-12.76	-11.82	-8.29	-6.38	-6.29	-4.24
Θ (45°)	-5.44	-6.71	-4.97	-2.42	-0.87	-3.15	-3.80	-4.95	-5.09	-1.54	-0.90	-0.68	0.91	2.23	2.19	0.77	-1.27	-2.80	-4.00	-4.19	-1.41	-0.93	-1.76	-2.55	-5.44
Θ (60°)	0.38	-1.95	-3.34	-5.39	-6.14	-4.08	-6.43	-7.43	-0.96	-1.92	-5.93	-1.90	0.43	-0.11	0.13	2.03	1.03	0.14	0.31	-0.89	0.36	0.60	0.62	1.18	0.38
Θ (75°)	2.07	1.24	-2.56	-5.27	-2.24	-1.70	-1.52	-1.21	-0.49	-3.20	-3.62	2.58	4.05	2.79	-0.31	-0.28	-0.97	-0.76	-0.36	-0.35	-2.15	-0.93	1.81	2.30	2.07
Θ (90°)	-0.87	0.12	0.08	-1.47	-1.74	-1.30	-0.36	-0.54	-0.26	-5.25	-9.18	0.57	3.28	2.25	-3.97	-1.89	-0.31	-1.48	-2.57	-4.71	-1.55	-0.98	-1.63	-2.58	-0.87
Θ (105°)	-2.10	-1.14	-1.84	-2.99	-3.82	-3.11	-0.63	-1.55	-1.47	-6.33	-10.70	-2.06	-0.76	-2.00	-9.97	-6.20	-0.24	0.11	-0.93	-4.87	-6.85	-6.75	-4.11	-2.38	-2.10
Θ (130°)	-3.54	-3.96	-3.61	-4.45	-5.28	-2.77	-3.25	-3.75	-3.29	-5.19	-13.69	-17.42	-12.22	-22.23	-15.13	-6.82	-1.81	-1.21	-0.84	-3.62	-12.58	-11.27	-7.32	-4.20	-3.54
Θ (145°)	-8.03	-5.39	-4.98	-5.67	-5.50	-5.19	-4.04	-5.13	-10.47	-7.33	-9.61	-10.85	-5.77	-7.04	-8.86	-2.48	-3.31	-5.22	-9.07	-10.45	-9.93	-16.30	-25.16	-14.76	-8.03
Θ (160°)	-7.90	-8.03	-8.91	-7.68	-7.13	-8.87	-10.92	-11.21	-8.84	-7.56	-7.88	-9.45	-15.19	-10.96	-5.04	-4.49	-5.56	-7.77	-11.96	-13.39	-11.37	-10.80	-10.57	-9.40	-7.90
Θ (175°)	-8.56	-9.18	-8.85	-8.43	-9.55	-12.36	-12.55	-9.63	-7.90	-7.16	-6.78	-6.56	-6.26	-5.55	-4.83	-5.03	-6.62	-9.31	-12.66	-16.58	-17.00	-12.83	-9.80	-8.45	-8.56
Θ (180°)	-7.54	-7.56	-8.17	-9.44	-11.58	-15.02	-20.00	-19.68	-14.74	-11.41	-9.33	-8.11	-7.54	-7.56	-8.17	-9.44	-11.58	-15.02	-20.00	-19.68	-14.74	-11.41	-9.33	-8.11	-7.54

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 3

1ss																									
Freq. (MHz)	5600																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-12.27	-12.19	-10.74	-9.05	-7.68	-6.79	-6.35	-6.37	-6.85	-7.79	-9.19	-10.90	-12.27	-12.19	-10.74	-9.05	-7.68	-6.79	-6.35	-6.37	-6.85	-7.79	-9.19	-10.90	-12.27
Θ (15°)	-9.46	-16.14	-19.66	-8.39	-4.26	-2.44	-1.85	-1.99	-2.57	-3.55	-5.14	-7.78	-12.59	-25.78	-17.99	-12.41	-11.47	-13.27	-16.42	-16.48	-12.70	-9.42	-7.59	-7.43	-9.46
Θ (30°)	-9.52	-8.85	-11.83	-21.28	-10.40	-5.48	-5.11	-6.07	-5.63	-6.92	-8.75	-9.60	-8.94	-8.28	-8.83	-12.59	-14.43	-12.74	-22.63	-28.01	-14.48	-8.76	-8.84	-10.91	-9.52
Θ (45°)	-14.51	-7.06	-4.22	-6.38	-28.56	-7.35	-8.65	-7.83	-10.23	-13.82	-11.89	-9.42	-6.87	-5.16	-4.17	-4.50	-6.50	-10.03	-12.40	-22.57	-7.71	-5.67	-11.20	-18.20	-14.51
Θ (60°)	-21.28	-12.89	-5.91	-5.41	-12.17	-22.09	-12.21	-12.70	-15.56	-9.25	-8.39	-12.65	-12.84	-11.29	-9.88	-6.73	-8.20	-3.45	-6.98	-15.28	-7.86	-8.55	-15.57	-27.06	-21.28
Θ (75°)	-21.62	-23.04	-14.64	-8.50	-10.26	-21.60	-16.97	-20.09	-12.85	-7.87	-6.41	-8.39	-10.30	-11.19	-19.52	-11.36	-7.28	-4.05	-12.48	-17.54	-11.06	-15.98	-26.80	-22.96	-21.62
Θ (90°)	-9.91	-11.03	-35.63	-13.17	-16.94	-14.72	-24.46	-19.23	-19.67	-10.04	-6.70	-6.44	-9.21	-11.33	-17.74	-16.53	-13.39	-11.55	-9.38	-23.47	-15.17	-20.86	-21.37	-13.51	-9.91
Θ (105°)	-10.54	-7.99	-7.93	-18.43	-19.13	-16.16	-13.05	-16.91	-29.51	-12.05	-8.53	-16.17	-14.04	-10.77	-12.63	-18.86	-10.82	-9.00	-7.92	-9.87	-18.39	-15.20	-15.25	-26.89	-10.54
Θ (130°)	-12.22	-8.64	-7.35	-7.55	-11.37	-12.15	-11.45	-15.11	-14.37	-13.02	-9.91	-19.97	-11.36	-7.74	-12.50	-12.70	-8.63	-3.87	-10.11	-14.54	-8.55	-10.68	-13.04	-11.87	-12.22
Θ (145°)	-15.44	-15.45	-11.22	-6.55	-7.61	-24.78	-16.53	-20.22	-12.77	-11.68	-10.15	-15.01	-18.98	-10.04	-9.78	-15.86	-13.76	-8.51	-10.74	-19.18	-15.04	-13.40	-16.48	-15.79	-15.44
Θ (160°)	-12.74	-10.84	-11.19	-16.40	-27.96	-14.61	-11.63	-18.47	-18.30	-13.09	-16.00	-28.81	-21.56	-13.39	-17.71	-16.15	-11.14	-7.52	-7.75	-12.05	-34.57	-15.37	-13.78	-13.90	-12.74
Θ (175°)	-10.58	-8.72	-9.03	-10.03	-9.73	-9.01	-9.83	-12.98	-14.44	-11.09	-9.22	-9.19	-10.70	-14.71	-18.30	-10.63	-7.15	-6.13	-6.31	-7.45	-9.92	-14.73	-24.79	-15.97	-10.58
Θ (180°)	-22.56	-18.14	-12.65	-9.51	-7.62	-6.56	-6.14	-6.32	-7.12	-8.65	-11.22	-15.60	-22.56	-18.14	-12.65	-9.51	-7.62	-6.56	-6.14	-6.32	-7.12	-8.65	-11.22	-15.60	-22.56
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.35	-6.37	-6.85	-7.79	-9.19	-10.90	-12.27	-12.19	-10.74	-9.05	-7.68	-6.79	-6.35	-6.37	-6.85	-7.79	-9.19	-10.90	-12.27	-12.19	-10.74	-9.05	-7.68	-6.79	-6.35
Θ (15°)	-3.19	-1.70	-1.15	-1.74	-3.54	-6.36	-9.65	-12.09	-12.31	-11.23	-10.72	-10.57	-10.04	-9.65	-10.20	-12.23	-15.63	-18.10	-18.61	-18.43	-16.30	-12.51	-8.70	-5.54	-3.19
Θ (30°)	-4.28	-1.96	-0.26	-0.10	-1.48	-3.77	-4.64	-3.69	-5.23	-5.17	-3.20	-2.54	-2.39	-2.17	-3.03	-6.26	-11.16	-11.90	-12.45	-14.17	-12.41	-8.35	-5.88	-5.74	-4.28
Θ (45°)	-6.10	-6.67	-4.06	-2.26	-1.98	-3.68	-4.56	-4.16	-4.80	-1.39	-0.79	-0.47	0.90	1.85	1.91	0.78	-1.47	-2.64	-3.90	-4.57	-1.85	-1.40	-1.36	-2.38	-6.10
Θ (60°)	0.10	-2.68	-3.39	-5.94	-8.46	-5.56	-3.20	-9.01	-2.65	-0.96	-2.87	-0.98	0.82	1.11	1.64	2.45	1.26	-0.49	-1.33	0.22	1.39	0.94	1.01	1.56	0.10
Θ (75°)	-0.77	-1.88	-3.96	-4.81	-1.69	-0.47	-2.95	-3.58	-1.32	-1.45	-3.16	2.43	3.99	3.10	0.32	-0.63	-1.88	-2.06	0.53	1.23	-1.37	-1.36	0.06	0.16	-0.77
Θ (90°)	-1.75	-0.13	0.33	-1.72	0.13	-0.28	-1.20	-1.17	0.03	-3.44	-11.72	-0.61	2.41	0.92	-5.23	-0.71	0.51	0.37	-3.09	-4.27	-2.15	-1.55	-1.84	-3.39	-1.75
Θ (105°)	-4.00	-1.04	-0.63	-1.62	-2.64	-2.24	-0.67	-1.48	-1.49	-4.31	-13.91	-4.65	-0.90	-1.42	-14.41	-3.72	0.92	-1.12	-1.48	-3.88	-4.58	-4.95	-4.88	-5.22	-4.00
Θ (130°)	-3.08	-2.41	-1.21	-1.33	-3.00	-2.79	-2.39	-3.27	-4.09	-3.69	-10.39	-20.34	-15.13	-17.58	-12.21	-4.14	-1.32	-1.82	-0.82	-3.43	-9.62	-7.56	-6.82	-4.44	-3.08
Θ (145°)	-7.96	-5.08	-3.54	-3.91	-4.32	-3.82	-3.20	-5.40	-11.51	-7.36	-7.89	-7.36	-3.71	-7.09	-8.48	-2.82	-2.82	-4.18	-7.52	-8.15	-9.66	-15.03	-19.27	-13.55	-7.96
Θ (160°)	-7.94	-7.23	-8.94	-8.62	-6.85	-7.54	-9.38	-11.32	-9.60	-7.34	-6.57	-7.15	-10.91	-7.47	-4.00	-5.19	-5.48	-7.41	-13.07	-12.58	-10.69	-11.15	-11.78	-10.31	-7.94
Θ (175°)	-6.27	-7.12	-7.04	-6.33	-6.68	-8.84	-11.97	-11.39	-8.79	-6.81	-5.46	-4.65	-3.96	-3.20	-2.89	-3.79	-6.21	-9.60	-13.08	-15.83	-14.46	-10.57	-7.62	-6.18	-6.27
Θ (180°)	-6.14	-6.32	-7.12	-8.65	-11.22	-15.60	-22.56	-18.14	-12.65	-9.51	-7.62	-6.56	-6.14	-6.32	-7.12	-8.65	-11.22	-15.60	-22.56	-18.14	-12.65	-9.51	-7.62	-6.56	-6.14

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 3

1ss																									
Freq. (MHz)	5725																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-13.30	-11.30	-9.43	-8.07	-7.24	-6.92	-7.08	-7.73	-8.90	-10.62	-12.67	-14.04	-13.30	-11.30	-9.43	-8.07	-7.24	-6.92	-7.08	-7.73	-8.90	-10.62	-12.67	-14.04	-13.30
Θ (15°)	-9.15	-14.73	-29.09	-11.94	-6.84	-4.23	-3.20	-3.30	-4.29	-6.18	-8.90	-12.62	-19.31	-25.11	-16.05	-11.88	-10.24	-11.07	-13.65	-14.28	-11.81	-9.09	-7.52	-7.39	-9.15
Θ (30°)	-13.48	-13.58	-15.95	-24.65	-8.93	-3.99	-2.85	-3.75	-5.23	-8.70	-11.16	-9.82	-8.67	-9.04	-10.59	-13.86	-10.42	-9.10	-15.42	-23.36	-18.38	-9.62	-9.17	-12.11	-13.48
Θ (45°)	-14.67	-7.94	-5.41	-8.00	-18.09	-8.57	-11.73	-9.50	-11.63	-14.22	-10.02	-7.19	-6.03	-5.48	-5.16	-5.13	-4.96	-7.11	-27.21	-24.47	-6.87	-6.06	-12.76	-17.72	-14.67
Θ (60°)	-16.76	-12.66	-6.19	-4.79	-9.34	-18.12	-17.08	-13.76	-18.29	-13.60	-9.62	-9.08	-10.05	-12.87	-10.22	-6.86	-6.89	-2.80	-11.66	-25.00	-6.79	-8.31	-15.69	-18.68	-16.76
Θ (75°)	-22.44	-25.98	-18.13	-7.60	-6.86	-20.01	-16.28	-15.02	-15.85	-10.03	-7.45	-8.30	-9.10	-10.22	-15.24	-10.56	-6.96	-4.11	-11.87	-28.99	-12.81	-14.99	-15.33	-20.04	-22.44
Θ (90°)	-12.58	-10.74	-19.44	-10.57	-10.30	-11.46	-19.38	-14.81	-22.82	-10.38	-6.77	-5.69	-9.61	-12.57	-17.57	-17.77	-11.21	-11.53	-11.98	-26.20	-12.38	-37.66	-13.54	-15.21	-12.58
Θ (105°)	-13.20	-9.48	-6.55	-12.24	-15.92	-12.28	-12.05	-15.71	-16.68	-12.03	-7.86	-15.98	-13.39	-10.42	-13.51	-17.51	-11.73	-13.26	-8.64	-9.12	-14.75	-15.22	-18.22	-23.22	-13.20
Θ (130°)	-10.91	-9.00	-8.58	-8.86	-8.79	-10.76	-13.30	-12.72	-13.05	-11.03	-8.83	-18.14	-11.03	-8.81	-13.44	-14.06	-10.20	-6.54	-20.85	-13.88	-6.56	-9.49	-11.22	-9.47	-10.91
Θ (145°)	-11.65	-14.47	-13.93	-7.26	-5.61	-13.40	-32.97	-20.08	-17.08	-13.97	-9.47	-13.71	-26.51	-11.86	-15.56	-21.24	-16.29	-9.57	-12.77	-22.83	-9.31	-8.41	-12.47	-12.86	-11.65
Θ (160°)	-11.80	-10.76	-11.04	-15.00	-21.76	-15.21	-13.03	-22.88	-16.82	-11.00	-13.36	-20.28	-31.88	-13.96	-10.49	-12.59	-14.07	-9.08	-11.30	-17.01	-19.90	-15.00	-13.55	-12.55	-11.80
Θ (175°)	-8.13	-6.94	-7.51	-9.28	-10.21	-9.61	-10.01	-12.46	-12.90	-10.26	-9.23	-9.68	-10.79	-12.66	-14.28	-10.72	-7.11	-5.40	-5.23	-6.65	-10.15	-16.57	-17.06	-11.33	-8.13
Θ (180°)	-21.15	-16.22	-11.41	-8.53	-6.80	-5.84	-5.51	-5.77	-6.65	-8.28	-10.99	-15.51	-21.15	-16.22	-11.41	-8.53	-6.80	-5.84	-5.51	-5.77	-6.65	-8.28	-10.99	-15.51	-21.15
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-7.08	-7.73	-8.90	-10.62	-12.67	-14.04	-13.30	-11.30	-9.43	-8.07	-7.24	-6.92	-7.08	-7.73	-8.90	-10.62	-12.67	-14.04	-13.30	-11.30	-9.43	-8.07	-7.24	-6.92	-7.08
Θ (15°)	-3.47	-2.08	-1.65	-2.07	-3.54	-6.70	-12.00	-16.97	-15.94	-13.35	-12.83	-14.01	-14.42	-13.11	-11.88	-11.66	-12.62	-13.82	-14.84	-15.22	-13.98	-11.95	-8.83	-5.78	-3.47
Θ (30°)	-5.87	-3.63	-1.59	-0.43	-0.46	-2.00	-4.76	-5.90	-8.10	-8.06	-5.23	-4.16	-3.65	-3.47	-4.67	-8.23	-13.37	-12.65	-11.40	-10.11	-8.58	-9.40	-8.21	-7.43	-5.87
Θ (45°)	-6.37	-6.28	-5.14	-3.14	-2.82	-4.27	-3.46	-2.48	-5.17	-2.89	-1.54	-0.84	0.43	1.61	1.81	0.28	-2.10	-2.88	-3.25	-2.86	-3.52	-4.44	-2.77	-3.61	-6.37
Θ (60°)	-0.01	-3.84	-5.28	-7.65	-6.70	-4.55	-2.58	-6.32	-5.34	-1.83	-1.80	-0.21	0.96	1.14	1.59	2.85	0.49	-1.09	-0.51	-0.07	-0.09	-0.79	0.85	1.92	-0.01
Θ (75°)	-0.74	-1.54	-1.92	-3.72	-3.14	-0.56	-2.89	-6.98	-2.32	-1.15	-2.35	2.99	4.23	3.39	-0.02	-1.60	-2.88	-3.12	1.24	1.59	-1.41	-1.72	-0.23	-0.09	-0.74
Θ (90°)	-0.18	0.33	0.86	-2.91	-1.57	-0.20	-0.95	-1.82	-0.71	-3.05	-7.85	0.03	2.56	1.06	-3.66	-0.92	-0.39	0.35	-1.28	-2.53	-4.21	-1.16	-0.03	0.03	-0.18
Θ (105°)	-1.84	-0.36	-0.20	-1.98	-3.37	-1.34	0.01	-2.46	-3.31	-5.07	-16.80	-7.07	-2.18	-3.36	-26.69	-1.70	1.91	0.20	-1.75	-4.95	-4.11	-3.69	-1.65	-1.91	-1.84
Θ (130°)	-1.96	-2.11	-1.08	-1.07	-2.22	-2.38	-1.63	-2.02	-6.01	-5.68	-11.73	-19.29	-21.75	-10.46	-7.39	-2.22	-0.28	-1.11	-0.04	-4.76	-6.29	-4.20	-3.46	-1.94	-1.96
Θ (145°)	-6.16	-4.27	-2.95	-3.15	-3.48	-3.35	-2.79	-4.75	-13.41	-6.90	-5.41	-4.67	-3.02	-8.26	-8.61	-2.05	-1.79	-3.70	-6.04	-7.46	-9.34	-10.26	-10.14	-9.22	-6.16
Θ (160°)	-6.15	-4.52	-5.78	-8.10	-6.99	-6.57	-7.49	-9.69	-11.33	-9.45	-8.27	-9.10	-13.83	-7.32	-6.25	-5.70	-4.15	-8.04	-13.35	-8.99	-7.94	-8.98	-10.20	-9.29	-6.15
Θ (175°)	-4.82	-6.49	-7.57	-6.92	-6.65	-7.92	-10.32	-11.00	-9.28	-7.09	-5.30	-4.21	-3.35	-2.54	-2.27	-2.98	-4.95	-8.14	-12.69	-16.18	-11.72	-7.73	-5.37	-4.35	-4.82
Θ (180°)	-5.51	-5.77	-6.65	-8.28	-10.99	-15.51	-21.15	-16.22	-11.41	-8.53	-6.80	-5.84	-5.51	-5.77	-6.65	-8.28	-10.99	-15.51	-21.15	-16.22	-11.41	-8.53	-6.80	-5.84	-5.51

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 3

1ss																									
Freq. (MHz)	5785																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-15.29	-11.49	-8.81	-7.09	-6.10	-5.72	-5.90	-6.66	-8.10	-10.40	-13.84	-17.27	-15.29	-11.49	-8.81	-7.09	-6.10	-5.72	-5.90	-6.66	-8.10	-10.40	-13.84	-17.27	-15.29
Θ (15°)	-9.34	-14.58	-29.26	-12.81	-7.22	-4.53	-3.66	-3.90	-4.89	-6.83	-9.88	-14.22	-21.29	-21.34	-15.22	-11.77	-10.21	-10.83	-13.35	-14.20	-12.27	-9.61	-7.83	-7.61	-9.34
Θ (30°)	-18.56	-15.98	-16.94	-18.77	-8.11	-3.55	-2.49	-3.33	-4.82	-8.89	-11.36	-9.27	-7.96	-8.08	-9.86	-13.25	-9.37	-7.86	-14.82	-19.17	-16.06	-11.71	-12.26	-17.29	-18.56
Θ (45°)	-14.96	-8.10	-5.74	-8.84	-17.78	-7.31	-11.66	-10.28	-11.05	-13.40	-9.31	-6.84	-6.07	-5.76	-5.00	-3.98	-3.61	-5.18	-17.68	-22.02	-7.82	-6.65	-13.73	-21.44	-14.96
Θ (60°)	-15.11	-10.91	-5.76	-4.64	-9.33	-13.42	-24.94	-17.60	-24.65	-13.80	-8.39	-7.62	-9.27	-13.00	-9.84	-6.13	-5.88	-1.61	-9.60	-39.65	-7.35	-7.92	-13.56	-18.50	-15.11
Θ (75°)	-24.88	-20.83	-13.53	-7.33	-6.00	-18.54	-16.55	-14.97	-17.95	-9.18	-7.39	-8.39	-8.83	-10.07	-14.86	-10.49	-6.63	-3.72	-9.76	-28.30	-14.30	-14.18	-13.16	-15.57	-24.88
Θ (90°)	-12.42	-12.24	-18.69	-10.29	-8.05	-10.70	-17.54	-13.97	-18.16	-9.30	-6.47	-5.44	-10.38	-13.50	-18.05	-16.37	-10.48	-12.97	-11.66	-20.91	-12.69	-25.82	-11.34	-13.36	-12.42
Θ (105°)	-13.00	-9.59	-6.11	-10.26	-14.42	-11.64	-13.30	-17.14	-14.87	-10.80	-7.39	-15.49	-12.48	-10.64	-13.70	-19.93	-14.12	-15.89	-8.53	-8.31	-13.84	-15.74	-19.25	-20.34	-13.00
Θ (130°)	-10.36	-8.41	-8.39	-9.22	-7.54	-9.23	-14.38	-13.32	-12.97	-10.81	-8.60	-19.40	-11.03	-9.18	-15.21	-17.35	-9.48	-7.03	-20.73	-12.47	-5.85	-9.32	-10.38	-8.91	-10.36
Θ (145°)	-12.10	-15.93	-18.06	-7.92	-4.63	-10.48	-21.78	-20.80	-18.39	-15.34	-9.94	-14.70	-29.35	-12.67	-20.72	-13.71	-11.58	-9.24	-14.04	-17.99	-7.64	-7.88	-12.30	-13.12	-12.10
Θ (160°)	-11.22	-10.74	-11.75	-16.95	-25.53	-16.43	-13.47	-20.65	-18.21	-11.15	-13.26	-19.54	-24.64	-12.39	-9.13	-12.29	-15.41	-9.66	-13.22	-17.84	-16.45	-13.73	-12.28	-11.44	-11.22
Θ (175°)	-8.48	-7.35	-8.01	-10.01	-11.04	-10.07	-10.23	-12.58	-12.77	-10.40	-9.55	-10.00	-10.98	-12.83	-15.91	-11.49	-6.73	-4.75	-4.70	-6.33	-9.87	-15.57	-16.28	-11.52	-8.48
Θ (180°)	-20.38	-16.58	-11.55	-8.54	-6.70	-5.67	-5.28	-5.47	-6.27	-7.80	-10.35	-14.58	-20.38	-16.58	-11.55	-8.54	-6.70	-5.67	-5.28	-5.47	-6.27	-7.80	-10.35	-14.58	-20.38
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-5.90	-6.66	-8.10	-10.40	-13.84	-17.27	-15.29	-11.49	-8.81	-7.09	-6.10	-5.72	-5.90	-6.66	-8.10	-10.40	-13.84	-17.27	-15.29	-11.49	-8.81	-7.09	-6.10	-5.72	-5.90
Θ (15°)	-4.54	-3.13	-2.40	-2.41	-3.64	-6.95	-13.63	-21.23	-15.80	-12.52	-11.96	-13.14	-13.75	-13.04	-12.27	-12.00	-12.51	-13.34	-13.38	-11.70	-9.86	-9.25	-8.42	-6.50	-4.54
Θ (30°)	-8.33	-5.57	-3.25	-1.35	-0.61	-1.59	-4.34	-6.25	-8.98	-10.20	-6.94	-4.71	-3.28	-2.78	-3.86	-8.02	-12.99	-10.87	-10.82	-9.95	-7.60	-8.77	-10.13	-10.27	-8.33
Θ (45°)	-4.65	-4.30	-4.52	-3.64	-2.80	-3.73	-3.53	-2.29	-4.87	-3.43	-1.46	-0.57	0.49	1.64	1.88	0.72	-2.45	-3.79	-2.40	-2.41	-4.48	-6.42	-3.88	-3.85	-4.65
Θ (60°)	0.09	-3.41	-5.36	-7.84	-5.88	-4.02	-2.57	-6.47	-5.97	-2.49	-2.15	-0.25	0.82	0.95	1.49	2.54	0.25	-0.11	-0.10	-0.52	-1.72	-2.07	1.18	2.27	0.09
Θ (75°)	-1.15	-2.08	-1.45	-2.76	-3.96	-0.36	-2.77	-7.71	-3.14	-1.23	-2.90	2.76	3.85	3.03	-0.16	-2.41	-3.67	-3.38	1.34	1.19	-1.79	-0.94	0.36	-0.11	-1.15
Θ (90°)	0.36	0.12	0.78	-2.93	-2.50	-0.59	-0.37	-1.55	-1.32	-3.60	-7.54	0.20	2.36	0.85	-3.04	-1.05	-0.85	0.27	-0.91	-2.49	-5.04	-1.25	0.09	0.85	0.36
Θ (105°)	-0.67	-0.14	-0.39	-2.01	-3.12	-1.50	0.50	-1.98	-3.60	-6.26	-18.61	-6.68	-2.66	-4.97	-23.90	-1.48	2.07	1.01	-1.86	-5.00	-3.83	-3.44	-1.27	-1.18	-0.67
Θ (130°)	-1.04	-1.19	-0.55	-0.69	-2.05	-2.09	-1.50	-1.30	-6.68	-7.51	-14.22	-14.93	-19.40	-10.07	-6.71	-1.42	-0.14	-0.73	0.00	-5.47	-4.46	-3.13	-3.15	-1.44	-1.04
Θ (145°)	-4.51	-4.41	-3.42	-3.15	-3.23	-3.31	-2.64	-4.73	-16.71	-7.03	-5.30	-4.52	-2.97	-7.58	-8.95	-2.24	-1.36	-2.89	-5.07	-7.71	-10.01	-8.85	-7.31	-5.84	-4.51
Θ (160°)	-5.74	-3.52	-4.32	-7.26	-7.13	-6.23	-6.33	-8.00	-10.83	-10.26	-9.78	-10.86	-17.05	-9.00	-8.03	-5.31	-4.20	-9.66	-12.84	-8.52	-7.67	-8.93	-10.23	-9.39	-5.74
Θ (175°)	-4.22	-5.97	-7.53	-7.02	-6.42	-7.35	-9.52	-10.30	-8.80	-6.92	-5.48	-4.57	-3.77	-2.97	-2.57	-3.05	-4.85	-8.14	-13.14	-15.78	-10.50	-6.83	-4.72	-3.78	-4.22
Θ (180°)	-5.28	-5.47	-6.27	-7.80	-10.35	-14.58	-20.38	-16.58	-11.55	-8.54	-6.70	-5.67	-5.28	-5.47	-6.27	-7.80	-10.35	-14.58	-20.38	-16.58	-11.55	-8.54	-6.70	-5.67	-5.28

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 3

1ss																									
Freq. (MHz)	5850																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-17.91	-12.21	-8.96	-7.01	-5.91	-5.46	-5.60	-6.36	-7.84	-10.34	-14.58	-21.61	-17.91	-12.21	-8.96	-7.01	-5.91	-5.46	-5.60	-6.36	-7.84	-10.34	-14.58	-21.61	-17.91
Θ (15°)	-10.93	-16.20	-24.61	-11.91	-6.29	-3.70	-3.12	-3.83	-5.29	-7.68	-11.31	-16.18	-22.17	-19.52	-14.95	-12.35	-11.30	-11.76	-13.57	-13.75	-12.84	-11.41	-9.58	-9.16	-10.93
Θ (30°)	-16.12	-12.99	-12.92	-15.32	-8.20	-3.25	-2.32	-3.61	-5.34	-9.53	-11.18	-8.36	-7.08	-7.34	-9.77	-13.41	-9.05	-8.23	-18.59	-15.83	-12.85	-12.31	-16.02	-22.24	-16.12
Θ (45°)	-13.78	-8.02	-5.69	-8.54	-19.50	-6.62	-10.06	-10.90	-11.82	-13.74	-9.17	-6.31	-5.91	-5.81	-4.66	-3.08	-2.57	-3.79	-16.87	-19.37	-8.29	-7.20	-16.56	-24.97	-13.78
Θ (60°)	-14.05	-8.99	-5.01	-4.43	-9.32	-11.51	-29.43	-17.06	-29.38	-14.02	-7.11	-6.10	-8.59	-13.11	-9.10	-5.35	-4.92	-0.48	-8.14	-32.45	-7.85	-7.86	-13.72	-19.17	-14.05
Θ (75°)	-20.60	-21.64	-10.87	-6.71	-5.28	-17.64	-17.11	-15.56	-20.25	-7.62	-7.68	-9.70	-9.83	-9.88	-13.65	-9.28	-5.84	-2.69	-7.97	-22.81	-13.88	-13.59	-12.83	-15.02	-20.60
Θ (90°)	-11.62	-14.86	-20.03	-10.34	-6.97	-10.35	-17.70	-12.45	-15.77	-8.11	-6.16	-5.76	-11.38	-13.84	-15.56	-15.39	-10.92	-12.58	-9.80	-16.10	-12.24	-18.24	-10.05	-11.56	-11.62
Θ (105°)	-11.80	-8.91	-6.34	-9.10	-11.99	-10.36	-15.10	-15.84	-13.58	-9.56	-7.14	-15.87	-12.10	-11.13	-12.46	-24.15	-16.64	-16.15	-7.46	-7.30	-14.47	-17.32	-22.03	-17.25	-11.80
Θ (130°)	-10.30	-8.41	-8.09	-8.99	-6.48	-7.94	-15.87	-15.08	-13.10	-11.08	-9.34	-23.79	-10.27	-9.27	-16.59	-18.08	-8.35	-7.32	-15.42	-11.70	-5.77	-9.76	-9.45	-8.89	-10.30
Θ (145°)	-11.64	-13.48	-16.60	-7.86	-3.81	-8.50	-17.11	-18.14	-18.22	-16.13	-10.82	-16.78	-22.05	-13.89	-17.91	-10.43	-9.16	-9.33	-16.75	-14.92	-6.79	-7.56	-11.91	-12.42	-11.64
Θ (160°)	-11.73	-12.02	-13.81	-20.88	-36.37	-19.59	-14.16	-19.39	-21.09	-11.83	-13.98	-21.09	-21.37	-11.55	-7.75	-11.46	-17.63	-9.71	-13.71	-15.23	-12.70	-12.71	-12.07	-11.47	-11.73
Θ (175°)	-8.78	-7.80	-8.94	-12.13	-13.83	-11.80	-11.45	-13.09	-12.48	-10.49	-10.22	-11.43	-13.11	-15.18	-17.08	-10.47	-6.00	-4.33	-4.52	-6.27	-9.76	-15.15	-16.47	-11.84	-8.78
Θ (180°)	-21.77	-18.18	-12.01	-8.63	-6.62	-5.47	-5.00	-5.11	-5.85	-7.30	-9.78	-14.02	-21.77	-18.18	-12.01	-8.63	-6.62	-5.47	-5.00	-5.11	-5.85	-7.30	-9.78	-14.02	-21.77
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-5.60	-6.36	-7.84	-10.34	-14.58	-21.61	-17.91	-12.21	-8.96	-7.01	-5.91	-5.46	-5.60	-6.36	-7.84	-10.34	-14.58	-21.61	-17.91	-12.21	-8.96	-7.01	-5.91	-5.46	-5.60
Θ (15°)	-5.48	-4.32	-3.34	-3.04	-4.22	-7.90	-16.68	-25.66	-15.20	-12.01	-11.45	-12.53	-12.77	-11.79	-11.21	-11.24	-11.57	-12.17	-11.86	-9.82	-7.88	-7.40	-7.47	-6.69	-5.48
Θ (30°)	-10.28	-8.45	-6.15	-2.81	-0.69	-1.03	-4.16	-7.75	-10.63	-11.91	-7.56	-4.19	-2.60	-2.30	-3.72	-8.39	-12.12	-10.64	-10.94	-8.69	-7.31	-9.14	-11.37	-11.95	-10.28
Θ (45°)	-3.80	-3.94	-5.14	-5.07	-3.72	-3.58	-3.82	-2.52	-4.14	-3.44	-1.74	-1.20	0.07	1.88	2.72	1.20	-3.33	-4.21	-2.74	-3.48	-4.73	-5.37	-3.54	-3.65	-3.80
Θ (60°)	-0.22	-2.93	-4.69	-7.79	-5.62	-3.55	-2.78	-7.53	-8.05	-3.65	-3.18	-0.73	0.90	0.98	1.46	2.34	-0.16	0.34	0.32	-0.66	-3.39	-3.03	1.34	2.07	-0.22
Θ (75°)	-1.06	-3.19	-1.75	-2.15	-4.82	-1.19	-3.51	-7.63	-3.90	-1.77	-4.17	1.72	3.21	2.95	-0.16	-2.64	-3.04	-3.64	1.41	0.40	-1.58	-0.34	0.55	0.26	-1.06
Θ (90°)	1.19	-0.42	0.07	-3.32	-3.70	-1.47	-0.28	-1.60	-2.84	-4.93	-8.98	-0.89	1.44	0.62	-2.35	-1.44	-1.09	-0.18	-0.41	-1.96	-4.88	-2.15	-0.49	1.62	1.19
Θ (105°)	0.39	0.14	-0.74	-2.31	-2.80	-1.85	0.45	-2.54	-4.40	-6.51	-14.81	-6.64	-2.70	-6.41	-16.51	-1.40	1.80	1.68	-2.54	-4.49	-3.89	-3.42	-0.95	-0.54	0.39
Θ (130°)	-1.31	-1.23	-0.35	-0.81	-2.37	-2.53	-2.01	-1.20	-6.49	-10.77	-16.16	-13.58	-16.89	-9.25	-5.62	-0.80	0.16	0.05	-0.59	-7.40	-3.81	-2.29	-2.88	-1.90	-1.31
Θ (145°)	-2.81	-3.26	-3.55	-3.35	-3.27	-3.82	-3.36	-4.89	-23.30	-9.17	-6.08	-4.14	-3.01	-7.75	-10.46	-2.02	-1.22	-3.13	-3.99	-7.74	-8.81	-8.04	-7.49	-4.99	-2.81
Θ (160°)	-5.88	-3.56	-4.10	-7.17	-8.06	-6.65	-5.79	-6.85	-10.22	-11.48	-11.50	-11.88	-17.88	-11.25	-10.08	-5.04	-4.33	-11.20	-11.28	-8.44	-8.52	-9.54	-9.76	-8.89	-5.88
Θ (175°)	-3.70	-5.51	-7.54	-7.47	-6.98	-8.05	-10.20	-10.30	-8.22	-6.32	-5.07	-4.34	-3.74	-3.04	-2.54	-2.89	-4.73	-8.08	-12.98	-14.56	-9.23	-5.83	-4.00	-3.24	-3.70
Θ (180°)	-5.00	-5.11	-5.85	-7.30	-9.78	-14.02	-21.77	-18.18	-12.01	-8.63	-6.62	-5.47	-5.00	-5.11	-5.85	-7.30	-9.78	-14.02	-21.77	-18.18	-12.01	-8.63	-6.62	-5.47	-5.00

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 3

1ss																									
Freq. (MHz)	5865																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-19.11	-12.63	-9.15	-7.09	-5.91	-5.40	-5.50	-6.20	-7.63	-10.05	-14.23	-22.11	-19.11	-12.63	-9.15	-7.09	-5.91	-5.40	-5.50	-6.20	-7.63	-10.05	-14.23	-22.11	-19.11
Θ (15°)	-11.38	-16.89	-23.47	-11.51	-6.02	-3.49	-2.95	-3.74	-5.33	-7.85	-11.65	-16.68	-22.43	-19.37	-14.90	-12.46	-11.59	-12.03	-13.61	-13.59	-12.75	-11.62	-9.91	-9.52	-11.38
Θ (30°)	-14.56	-11.86	-11.85	-14.62	-8.10	-3.01	-2.12	-3.56	-5.46	-9.54	-10.70	-7.93	-6.75	-7.19	-9.88	-13.35	-8.89	-8.33	-20.02	-15.13	-12.38	-12.49	-16.63	-19.76	-14.56
Θ (45°)	-12.91	-7.70	-5.40	-8.15	-20.42	-6.49	-9.92	-11.25	-12.22	-13.69	-8.99	-6.09	-5.69	-5.72	-4.57	-2.87	-2.27	-3.46	-16.64	-18.45	-8.37	-7.26	-17.41	-22.60	-12.91
Θ (60°)	-13.37	-8.38	-4.66	-4.22	-9.32	-11.00	-32.75	-16.70	-31.40	-14.27	-6.62	-5.54	-8.16	-12.92	-8.97	-5.24	-4.68	-0.19	-7.99	-31.81	-7.80	-7.74	-13.81	-18.57	-13.37
Θ (75°)	-20.09	-21.76	-10.32	-6.47	-5.02	-17.08	-16.87	-15.30	-20.37	-7.11	-7.34	-9.87	-10.09	-9.95	-13.20	-9.02	-5.55	-2.38	-7.65	-21.91	-13.44	-13.42	-12.92	-15.28	-20.09
Θ (90°)	-11.09	-15.05	-20.52	-10.18	-6.61	-10.15	-17.93	-11.94	-15.10	-7.74	-6.03	-5.84	-11.77	-13.85	-15.04	-15.28	-10.91	-12.17	-9.23	-15.22	-12.22	-17.19	-9.63	-11.10	-11.09
Θ (105°)	-11.14	-8.55	-6.24	-8.60	-11.26	-9.93	-15.21	-15.25	-13.12	-9.35	-7.01	-15.90	-11.85	-10.98	-11.95	-24.75	-17.07	-16.11	-7.27	-7.02	-14.58	-17.08	-22.63	-16.18	-11.14
Θ (130°)	-10.12	-8.25	-7.91	-8.70	-6.09	-7.39	-15.76	-15.36	-12.98	-11.01	-9.52	-24.44	-9.99	-9.07	-16.05	-17.08	-8.06	-7.23	-14.73	-11.35	-5.63	-9.63	-9.07	-8.75	-10.12
Θ (145°)	-11.19	-12.72	-15.59	-7.65	-3.49	-8.04	-16.37	-17.71	-18.68	-16.27	-11.01	-17.58	-20.45	-13.66	-16.31	-9.86	-8.87	-9.24	-17.23	-14.42	-6.63	-7.51	-11.67	-11.98	-11.19
Θ (160°)	-11.44	-11.98	-14.12	-21.72	-40.91	-20.50	-14.13	-18.98	-21.87	-12.11	-14.14	-23.78	-20.61	-11.18	-7.37	-11.20	-17.76	-9.72	-13.79	-14.80	-12.24	-12.64	-11.88	-11.14	-11.44
Θ (175°)	-8.27	-7.59	-8.98	-12.48	-14.38	-11.99	-11.28	-12.43	-12.32	-11.11	-11.37	-13.05	-14.96	-16.90	-17.21	-10.02	-5.70	-4.11	-4.40	-6.31	-10.20	-16.80	-16.35	-11.03	-8.27
Θ (180°)	-18.38	-21.83	-13.18	-8.93	-6.48	-5.05	-4.34	-4.25	-4.76	-5.94	-8.02	-11.56	-18.38	-21.83	-13.18	-8.93	-6.48	-5.05	-4.34	-4.25	-4.76	-5.94	-8.02	-11.56	-18.38
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-5.50	-6.20	-7.63	-10.05	-14.23	-22.11	-19.11	-12.63	-9.15	-7.09	-5.91	-5.40	-5.50	-6.20	-7.63	-10.05	-14.23	-22.11	-19.11	-12.63	-9.15	-7.09	-5.91	-5.40	-5.50
Θ (15°)	-5.48	-4.37	-3.34	-2.96	-4.07	-7.67	-16.27	-24.86	-15.12	-12.07	-11.49	-12.44	-12.55	-11.50	-10.92	-10.99	-11.32	-11.92	-11.67	-9.64	-7.65	-7.06	-7.14	-6.53	-5.48
Θ (30°)	-10.58	-9.10	-6.82	-3.05	-0.58	-0.87	-4.07	-8.17	-11.25	-12.33	-7.59	-4.02	-2.41	-2.12	-3.57	-8.29	-11.98	-10.56	-10.64	-8.12	-6.96	-9.00	-11.50	-12.00	-10.58
Θ (45°)	-3.32	-3.77	-5.40	-5.49	-3.84	-3.26	-3.63	-2.46	-3.89	-3.20	-1.63	-1.18	0.13	2.06	2.94	1.32	-3.37	-4.20	-2.86	-3.75	-4.84	-5.09	-3.16	-3.18	-3.32
Θ (60°)	-0.38	-2.88	-4.54	-7.74	-5.63	-3.40	-2.72	-7.74	-8.46	-3.73	-3.24	-0.67	1.00	1.08	1.63	2.38	-0.15	0.60	0.48	-0.64	-3.67	-3.04	1.41	1.96	-0.38
Θ (75°)	-0.93	-3.27	-1.69	-1.81	-4.74	-1.27	-3.70	-7.33	-4.00	-1.88	-4.53	1.48	3.20	3.09	-0.10	-2.41	-2.80	-3.42	1.56	0.34	-1.36	-0.07	0.75	0.48	-0.93
Θ (90°)	1.54	-0.40	-0.11	-3.49	-3.99	-1.66	-0.26	-1.51	-3.09	-5.06	-9.14	-1.11	1.32	0.71	-2.18	-1.39	-1.01	-0.25	-0.25	-1.72	-4.52	-2.31	-0.55	1.95	1.54
Θ (105°)	0.85	0.42	-0.66	-2.34	-2.59	-1.82	0.61	-2.55	-4.47	-6.22	-13.64	-6.60	-2.62	-6.60	-15.44	-1.24	1.92	1.95	-2.49	-4.14	-3.84	-3.40	-0.77	-0.17	0.85
Θ (130°)	-1.19	-1.07	-0.21	-0.64	-2.31	-2.36	-1.92	-1.05	-6.29	-11.51	-16.73	-13.15	-16.36	-8.80	-5.36	-0.63	0.36	0.40	-0.66	-7.74	-3.69	-2.06	-2.59	-1.73	-1.19
Θ (145°)	-2.60	-3.02	-3.47	-3.29	-3.15	-3.83	-3.46	-4.88	-23.11	-9.58	-5.99	-3.94	-2.92	-7.62	-10.05	-1.64	-1.05	-2.89	-3.66	-7.67	-8.34	-7.66	-7.49	-4.91	-2.60
Θ (160°)	-5.64	-3.40	-3.97	-7.27	-8.52	-6.87	-5.69	-6.47	-9.75	-11.21	-11.42	-11.55	-17.07	-11.40	-10.32	-4.62	-3.96	-11.01	-10.84	-8.40	-8.82	-9.85	-9.66	-8.58	-5.64
Θ (175°)	-3.40	-5.10	-7.05	-7.20	-6.89	-8.01	-10.13	-10.09	-7.81	-5.86	-4.70	-4.12	-3.63	-2.98	-2.46	-2.77	-4.54	-7.86	-13.12	-15.43	-9.17	-5.52	-3.66	-2.94	-3.40
Θ (180°)	-4.34	-4.25	-4.76	-5.94	-8.02	-11.56	-18.38	-21.83	-13.18	-8.93	-6.48	-5.05	-4.34	-4.25	-4.76	-5.94	-8.02	-11.56	-18.38	-21.83	-13.18	-8.93	-6.48	-5.05	-4.34

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 3

1ss																									
Freq. (MHz)	5895																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-20.92	-13.25	-9.48	-7.28	-6.02	-5.46	-5.50	-6.15	-7.51	-9.86	-13.93	-22.55	-20.92	-13.25	-9.48	-7.28	-6.02	-5.46	-5.50	-6.15	-7.51	-9.86	-13.93	-22.55	-20.92
Θ (15°)	-13.01	-19.44	-22.52	-11.33	-6.03	-3.54	-3.09	-4.09	-5.93	-8.66	-12.72	-18.09	-23.13	-19.68	-15.37	-12.93	-12.22	-12.78	-14.34	-14.16	-13.26	-12.62	-11.22	-10.89	-13.01
Θ (30°)	-12.51	-10.46	-10.53	-13.84	-8.42	-3.01	-2.23	-3.91	-6.05	-9.77	-10.16	-7.49	-6.40	-6.95	-9.79	-12.91	-8.75	-8.83	-25.08	-13.66	-11.79	-12.72	-17.08	-16.29	-12.51
Θ (45°)	-11.58	-7.41	-5.16	-7.68	-23.02	-6.58	-9.94	-12.78	-13.47	-13.69	-8.93	-5.90	-5.68	-5.83	-4.62	-2.69	-1.97	-3.18	-16.26	-16.41	-9.00	-7.77	-19.85	-18.56	-11.58
Θ (60°)	-12.48	-7.80	-4.52	-4.19	-9.49	-10.60	-43.50	-16.88	-32.35	-15.39	-6.13	-4.93	-7.76	-12.84	-9.17	-5.37	-4.53	0.11	-7.93	-27.25	-7.99	-7.76	-14.83	-16.93	-12.48
Θ (75°)	-19.41	-22.17	-9.72	-6.52	-5.17	-16.61	-17.01	-15.28	-21.99	-6.88	-7.15	-10.68	-11.35	-10.64	-12.77	-8.82	-5.16	-2.02	-7.20	-20.73	-12.41	-12.95	-13.02	-15.75	-19.41
Θ (90°)	-10.31	-14.91	-21.69	-10.50	-6.54	-10.11	-18.83	-11.39	-14.49	-7.59	-6.16	-6.43	-13.10	-14.23	-14.42	-15.25	-11.15	-11.66	-8.61	-14.08	-12.47	-15.96	-9.18	-10.48	-10.31
Θ (105°)	-10.05	-8.09	-6.35	-7.92	-10.28	-9.53	-15.98	-14.58	-12.72	-9.54	-7.43	-16.35	-11.88	-11.11	-11.45	-26.05	-18.59	-16.54	-7.42	-6.95	-14.97	-16.43	-24.51	-14.52	-10.05
Θ (130°)	-10.27	-8.26	-7.92	-8.63	-5.80	-6.89	-16.16	-16.58	-13.35	-11.45	-10.47	-26.84	-9.89	-9.11	-14.99	-15.47	-8.06	-7.81	-14.31	-11.39	-5.87	-9.84	-8.99	-9.17	-10.27
Θ (145°)	-10.94	-11.83	-13.87	-7.64	-3.34	-7.62	-15.87	-17.71	-20.06	-17.18	-11.80	-19.60	-18.33	-13.22	-14.25	-9.23	-8.77	-9.55	-18.97	-13.44	-6.54	-7.62	-11.39	-11.65	-10.94
Θ (160°)	-11.40	-12.28	-14.92	-23.96	-34.64	-22.45	-14.70	-19.46	-22.19	-12.45	-14.28	-26.21	-20.09	-11.14	-7.32	-11.43	-17.03	-10.22	-14.69	-14.01	-11.63	-12.68	-11.88	-10.98	-11.40
Θ (175°)	-8.34	-7.71	-9.15	-13.02	-15.65	-12.65	-11.41	-11.93	-11.72	-10.96	-11.67	-13.79	-15.85	-17.45	-16.44	-9.58	-5.57	-4.16	-4.61	-6.61	-10.43	-16.72	-16.39	-11.09	-8.34
Θ (180°)	-19.02	-21.31	-12.81	-8.69	-6.31	-4.92	-4.25	-4.19	-4.73	-5.96	-8.11	-11.78	-19.02	-21.31	-12.81	-8.69	-6.31	-4.92	-4.25	-4.19	-4.73	-5.96	-8.11	-11.78	-19.02
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-5.50	-6.15	-7.51	-9.86	-13.93	-22.55	-20.92	-13.25	-9.48	-7.28	-6.02	-5.46	-5.50	-6.15	-7.51	-9.86	-13.93	-22.55	-20.92	-13.25	-9.48	-7.28	-6.02	-5.46	-5.50
Θ (15°)	-5.56	-4.62	-3.67	-3.32	-4.40	-7.94	-16.19	-21.77	-15.14	-12.46	-11.74	-12.47	-12.56	-11.45	-10.73	-10.67	-10.83	-11.27	-11.15	-9.41	-7.45	-6.70	-6.71	-6.34	-5.56
Θ (30°)	-11.71	-10.99	-8.61	-3.89	-0.80	-1.03	-4.38	-9.35	-12.70	-12.91	-7.70	-4.02	-2.51	-2.26	-3.77	-8.73	-12.32	-10.83	-10.30	-7.37	-6.58	-8.98	-12.10	-12.51	-11.71
Θ (45°)	-2.70	-3.68	-6.22	-6.93	-4.29	-2.80	-3.43	-2.77	-3.89	-3.08	-1.71	-1.49	-0.12	2.08	3.06	1.36	-3.47	-4.22	-3.26	-4.51	-5.29	-4.90	-2.74	-2.51	-2.70
Θ (60°)	-0.93	-3.05	-4.64	-7.66	-5.99	-3.55	-3.05	-8.66	-9.61	-3.98	-3.66	-0.93	0.91	0.98	1.60	2.07	-0.40	0.77	0.48	-0.93	-4.47	-3.11	1.22	1.43	-0.93
Θ (75°)	-0.92	-3.70	-1.93	-1.66	-5.13	-1.85	-4.36	-6.76	-4.31	-2.40	-5.47	0.75	2.79	2.89	-0.43	-2.37	-2.82	-3.23	1.40	-0.37	-1.46	-0.05	0.79	0.55	-0.92
Θ (90°)	1.90	-0.47	-0.60	-3.86	-4.56	-2.10	-0.37	-1.53	-3.84	-5.75	-9.92	-1.90	0.69	0.50	-2.21	-1.64	-1.28	-0.83	-0.26	-1.46	-4.15	-2.97	-1.01	2.17	1.90
Θ (105°)	1.46	0.76	-0.79	-2.84	-2.55	-2.15	0.50	-2.87	-5.00	-5.94	-12.22	-7.01	-2.95	-7.22	-15.09	-1.46	1.68	1.91	-2.96	-3.93	-4.14	-3.84	-0.83	0.22	1.46
Θ (130°)	-1.57	-1.43	-0.53	-0.86	-2.67	-2.42	-2.05	-1.25	-6.39	-14.02	-18.92	-12.58	-14.93	-8.16	-5.32	-0.82	0.43	0.73	-1.10	-8.46	-3.88	-2.16	-2.59	-1.92	-1.57
Θ (145°)	-2.61	-2.79	-3.37	-3.26	-3.06	-3.93	-3.92	-5.19	-20.62	-10.83	-6.11	-3.97	-3.32	-7.96	-9.97	-1.65	-1.35	-2.96	-3.62	-8.14	-7.74	-7.28	-7.95	-5.41	-2.61
Θ (160°)	-6.05	-3.70	-4.10	-7.45	-9.59	-7.56	-5.66	-5.92	-9.03	-10.95	-11.24	-11.15	-16.39	-12.76	-11.20	-4.47	-4.05	-11.65	-9.97	-8.65	-9.89	-11.08	-10.21	-8.91	-6.05
Θ (175°)	-3.23	-4.94	-7.11	-7.55	-7.24	-8.35	-10.54	-10.35	-7.73	-5.63	-4.50	-4.04	-3.73	-3.25	-2.82	-3.17	-4.94	-8.17	-13.26	-15.46	-9.18	-5.46	-3.53	-2.79	-3.23
Θ (180°)	-4.25	-4.19	-4.73	-5.96	-8.11	-11.78	-19.02	-21.31	-12.81	-8.69	-6.31	-4.92	-4.25	-4.19	-4.73	-5.96	-8.11	-11.78	-19.02	-21.31	-12.81	-8.69	-6.31	-4.92	-4.25

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 4

1ss																									
Freq. (MHz)	5150																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-16.17	-13.15	-11.36	-10.38	-10.04	-10.30	-11.19	-12.85	-15.67	-20.68	-29.42	-21.64	-16.17	-13.15	-11.36	-10.38	-10.04	-10.30	-11.19	-12.85	-15.67	-20.68	-29.42	-21.64	-16.17
Θ (15°)	-14.48	-11.89	-10.67	-10.53	-10.91	-12.17	-15.02	-19.42	-18.03	-14.83	-13.86	-14.09	-14.08	-13.37	-12.67	-12.03	-11.37	-11.03	-10.92	-11.11	-12.53	-16.25	-19.83	-17.49	-14.48
Θ (30°)	-14.48	-13.93	-11.51	-10.38	-9.79	-11.90	-18.46	-22.21	-15.94	-11.98	-11.10	-12.81	-15.22	-15.70	-14.60	-15.40	-17.89	-19.73	-16.43	-9.95	-8.85	-8.68	-8.77	-10.63	-14.48
Θ (45°)	-13.87	-28.70	-11.31	-8.85	-10.79	-14.37	-34.72	-18.24	-12.49	-8.21	-7.69	-9.14	-11.14	-16.21	-18.82	-12.84	-17.35	-24.51	-16.27	-6.57	-7.73	-10.37	-9.19	-8.81	-13.87
Θ (60°)	-14.99	-21.61	-12.96	-13.61	-16.46	-17.02	-19.75	-19.55	-19.19	-10.41	-11.06	-13.81	-12.64	-13.20	-12.81	-14.50	-36.78	-15.55	-18.49	-8.06	-9.76	-13.69	-14.76	-12.05	-14.99
Θ (75°)	-19.72	-16.67	-11.27	-16.10	-27.43	-25.71	-23.92	-23.92	-22.16	-15.39	-20.22	-25.95	-27.53	-24.28	-20.90	-12.34	-22.12	-15.26	-24.35	-9.00	-15.52	-25.36	-15.83	-13.55	-19.72
Θ (90°)	-28.36	-12.26	-10.41	-15.59	-27.85	-22.98	-35.12	-19.20	-19.21	-26.97	-28.34	-24.17	-22.58	-17.31	-15.29	-24.37	-18.39	-22.93	-16.39	-14.92	-13.78	-25.82	-35.52	-17.40	-28.36
Θ (105°)	-14.68	-12.29	-10.27	-14.43	-26.76	-15.12	-22.99	-12.82	-19.74	-20.17	-19.95	-18.44	-18.72	-24.14	-20.52	-15.12	-16.23	-17.05	-16.14	-18.63	-20.12	-14.90	-15.91	-14.76	-14.68
Θ (130°)	-16.83	-11.71	-11.00	-12.95	-31.47	-12.24	-20.18	-14.16	-30.50	-14.41	-14.64	-18.88	-22.57	-18.09	-11.75	-8.72	-10.98	-13.39	-19.17	-16.54	-23.31	-15.53	-10.99	-16.20	-16.83
Θ (145°)	-13.74	-14.37	-14.37	-18.26	-32.15	-16.65	-21.88	-18.96	-23.25	-23.06	-21.38	-27.27	-20.91	-13.67	-9.70	-9.25	-9.32	-11.23	-21.86	-12.27	-20.11	-23.26	-22.56	-14.23	-13.74
Θ (160°)	-12.25	-10.14	-12.36	-24.35	-15.74	-13.86	-31.83	-12.63	-13.04	-25.18	-21.55	-17.97	-13.16	-10.25	-11.92	-14.83	-12.87	-12.55	-26.79	-15.90	-13.09	-11.67	-12.89	-17.06	-12.25
Θ (175°)	-26.69	-18.52	-17.58	-19.85	-24.56	-29.45	-22.66	-18.40	-17.33	-17.15	-15.52	-13.48	-12.64	-13.53	-14.61	-13.11	-11.92	-13.70	-19.79	-17.27	-13.90	-14.29	-17.15	-25.26	-26.69
Θ (180°)	-17.03	-17.57	-18.73	-20.67	-23.65	-27.47	-27.79	-24.01	-20.92	-18.89	-17.65	-17.06	-17.03	-17.57	-18.73	-20.67	-23.65	-27.47	-27.79	-24.01	-20.92	-18.89	-17.65	-17.06	-17.03
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-11.19	-12.85	-15.67	-20.68	-29.42	-21.64	-16.17	-13.15	-11.36	-10.38	-10.04	-10.30	-11.19	-12.85	-15.67	-20.68	-29.42	-21.64	-16.17	-13.15	-11.36	-10.38	-10.04	-10.30	-11.19
Θ (15°)	-12.89	-11.58	-9.60	-8.40	-7.75	-7.24	-6.85	-6.38	-5.91	-5.80	-6.08	-6.52	-7.03	-7.77	-8.68	-9.61	-10.59	-11.52	-12.22	-13.17	-13.57	-12.32	-11.61	-12.26	-12.89
Θ (30°)	-6.89	-5.44	-3.84	-3.36	-3.76	-4.62	-5.40	-5.71	-4.97	-3.61	-2.70	-2.41	-2.56	-2.87	-3.51	-4.90	-5.80	-5.00	-3.61	-2.73	-2.83	-4.33	-6.76	-7.37	-6.89
Θ (45°)	-6.40	-6.34	-3.21	-1.85	-3.30	-5.70	-4.98	-4.44	-4.24	-3.54	-2.92	-3.41	-4.87	-5.08	-3.41	-2.65	-3.12	-2.95	-1.14	0.37	0.51	0.37	-1.37	-4.45	-6.40
Θ (60°)	0.14	-1.48	-4.10	-3.21	-2.69	-2.93	-2.61	-5.34	-4.94	-3.53	-3.99	-5.04	-5.20	-5.22	-5.05	-3.35	-2.91	-1.81	0.93	-0.56	-1.03	-0.27	-0.07	0.15	0.14
Θ (75°)	4.15	3.02	-1.18	-2.44	-0.66	0.04	-0.06	-1.69	-4.31	-5.28	-2.26	0.73	1.57	0.63	-2.54	-4.70	-2.21	-1.09	-1.02	-0.24	-1.08	-2.81	-0.38	2.93	4.15
Θ (90°)	3.76	1.81	-2.51	-2.15	-0.05	0.03	0.91	-1.61	-3.96	-3.25	1.29	3.44	2.53	1.04	-2.86	-5.32	-3.99	-2.86	-2.57	-3.42	-0.80	-3.94	-1.00	2.94	3.76
Θ (105°)	2.14	0.14	-8.40	-4.49	-1.76	-2.80	-0.72	-2.07	-4.28	-2.96	-1.05	0.10	0.22	-0.34	-3.17	-7.06	-4.41	-3.19	-2.19	-3.19	-3.19	-7.82	-2.40	1.97	2.14
Θ (130°)	-2.18	-6.13	-15.50	-5.56	-5.17	-3.09	-1.52	-2.32	-3.65	-6.29	-6.53	-3.14	-1.01	-0.63	-2.80	-4.61	-4.31	-2.38	-2.26	-3.35	-3.31	-6.74	-14.66	-3.68	-2.18
Θ (145°)	-14.99	-12.30	-18.53	-8.93	-6.16	-6.57	-5.00	-4.08	-6.41	-9.14	-7.69	-3.85	-2.34	-3.47	-5.50	-7.13	-4.97	-2.96	-2.97	-5.15	-6.35	-5.36	-7.19	-18.08	-14.99
Θ (160°)	-6.83	-5.37	-5.30	-7.78	-10.87	-8.02	-6.97	-10.16	-13.42	-15.04	-13.14	-13.07	-13.17	-9.51	-6.88	-5.83	-5.97	-7.03	-6.16	-7.07	-10.03	-10.07	-7.88	-7.34	-6.83
Θ (175°)	-10.78	-8.68	-7.69	-7.76	-8.89	-10.98	-13.14	-13.81	-13.33	-12.71	-12.01	-10.97	-9.32	-7.53	-6.58	-6.87	-7.80	-7.97	-7.88	-9.25	-12.35	-15.81	-16.71	-13.90	-10.78
Θ (180°)	-27.79	-24.01	-20.92	-18.89	-17.65	-17.06	-17.03	-17.57	-18.73	-20.67	-23.65	-27.47	-27.79	-24.01	-20.92	-18.89	-17.65	-17.06	-17.03	-17.57	-18.73	-20.67	-23.65	-27.47	-27.79

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 4

1ss																									
Freq. (MHz)	5200																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-15.29	-12.44	-10.75	-9.84	-9.57	-9.89	-10.85	-12.61	-15.58	-20.92	-28.77	-20.37	-15.29	-12.44	-10.75	-9.84	-9.57	-9.89	-10.85	-12.61	-15.58	-20.92	-28.77	-20.37	-15.29
Θ (15°)	-13.78	-11.92	-11.25	-11.17	-11.23	-12.29	-15.58	-22.17	-19.40	-15.59	-14.40	-14.27	-14.05	-13.38	-13.00	-12.93	-12.58	-11.98	-11.34	-11.15	-12.50	-16.61	-20.36	-16.69	-13.78
Θ (30°)	-13.53	-12.75	-10.60	-9.46	-9.23	-11.51	-18.46	-21.58	-15.16	-11.60	-10.64	-12.10	-15.07	-18.11	-17.21	-17.64	-22.34	-25.66	-20.30	-10.74	-8.88	-9.57	-9.47	-10.70	-13.53
Θ (45°)	-13.70	-28.23	-10.73	-8.63	-10.94	-13.52	-28.21	-19.14	-13.88	-8.39	-6.71	-7.49	-9.10	-13.61	-21.18	-12.71	-16.47	-24.22	-16.69	-6.64	-7.83	-10.65	-9.55	-9.15	-13.70
Θ (60°)	-12.97	-21.42	-13.84	-13.18	-15.36	-16.23	-25.22	-20.38	-16.99	-9.01	-9.69	-11.89	-12.23	-13.32	-12.65	-14.74	-37.94	-16.57	-18.07	-8.32	-10.63	-14.23	-14.73	-10.58	-12.97
Θ (75°)	-20.84	-17.79	-11.38	-16.79	-28.29	-24.36	-30.91	-25.38	-18.31	-13.91	-18.83	-35.41	-36.41	-28.98	-22.74	-12.66	-21.08	-14.14	-20.69	-7.94	-12.53	-24.40	-14.36	-12.88	-20.84
Θ (90°)	-22.46	-11.15	-10.41	-16.17	-22.69	-26.76	-31.62	-17.48	-17.47	-22.40	-20.81	-20.02	-21.59	-15.50	-14.54	-26.28	-16.92	-24.10	-16.67	-16.59	-12.17	-26.34	-31.02	-18.92	-22.46
Θ (105°)	-14.34	-11.38	-9.74	-15.23	-26.11	-16.09	-24.09	-11.63	-19.44	-19.26	-20.52	-18.18	-18.99	-25.92	-21.11	-14.07	-13.91	-16.22	-16.04	-18.52	-19.11	-14.84	-15.76	-16.80	-14.34
Θ (130°)	-15.37	-10.59	-11.04	-15.15	-25.48	-11.96	-18.42	-13.57	-30.42	-13.14	-14.92	-18.81	-21.16	-15.13	-10.25	-7.88	-10.12	-13.45	-18.53	-16.45	-22.92	-15.02	-10.75	-15.94	-15.37
Θ (145°)	-12.78	-14.81	-15.65	-21.51	-24.89	-14.62	-20.16	-18.56	-23.23	-21.65	-20.60	-26.84	-16.84	-11.72	-8.41	-8.24	-8.87	-10.35	-24.22	-13.16	-20.54	-25.95	-18.76	-12.70	-12.78
Θ (160°)	-13.26	-10.89	-12.98	-22.80	-16.37	-14.92	-29.73	-12.62	-14.89	-28.28	-17.30	-16.12	-12.66	-9.55	-10.51	-13.86	-14.07	-13.37	-28.67	-15.91	-13.69	-11.75	-12.56	-17.39	-13.26
Θ (175°)	-25.55	-17.52	-16.16	-17.57	-20.29	-22.87	-20.40	-16.83	-15.40	-14.75	-13.67	-12.41	-11.83	-12.76	-14.55	-13.65	-12.03	-13.17	-18.59	-18.58	-14.47	-14.34	-17.08	-25.56	-25.55
Θ (180°)	-15.49	-15.36	-15.75	-16.70	-18.29	-20.61	-23.36	-24.31	-22.08	-19.42	-17.45	-16.17	-15.49	-15.36	-15.75	-16.70	-18.29	-20.61	-23.36	-24.31	-22.08	-19.42	-17.45	-16.17	-15.49
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-10.85	-12.61	-15.58	-20.92	-28.77	-20.37	-15.29	-12.44	-10.75	-9.84	-9.57	-9.89	-10.85	-12.61	-15.58	-20.92	-28.77	-20.37	-15.29	-12.44	-10.75	-9.84	-9.57	-9.89	-10.85
Θ (15°)	-14.18	-11.64	-9.31	-8.32	-8.12	-8.06	-7.76	-7.17	-6.66	-6.52	-6.67	-6.92	-7.29	-8.02	-9.09	-10.15	-11.00	-11.53	-11.77	-12.47	-13.56	-13.17	-12.76	-13.84	-14.18
Θ (30°)	-6.48	-4.97	-3.55	-3.00	-3.32	-4.28	-5.34	-6.20	-5.72	-4.23	-3.34	-3.12	-3.13	-3.29	-3.91	-5.30	-6.56	-5.92	-4.13	-2.79	-2.88	-4.74	-6.86	-6.93	-6.48
Θ (45°)	-5.44	-4.97	-2.11	-1.21	-3.17	-5.75	-5.36	-5.38	-4.64	-3.30	-2.75	-3.50	-4.73	-4.67	-3.20	-2.70	-3.46	-2.98	-1.45	0.01	0.59	0.65	-1.11	-3.92	-5.44
Θ (60°)	0.16	-1.65	-4.23	-2.23	-1.92	-3.07	-3.34	-5.89	-4.24	-3.55	-4.03	-4.41	-4.01	-3.99	-4.84	-3.82	-2.91	-1.84	0.79	-0.21	-1.29	-0.33	0.41	0.43	0.16
Θ (75°)	4.23	3.10	-1.34	-2.43	-0.41	-0.09	-0.38	-2.06	-5.07	-5.33	-2.01	1.07	1.84	1.00	-1.99	-5.74	-2.76	-0.97	-0.66	-0.12	-0.86	-3.01	-0.55	2.84	4.23
Θ (90°)	3.75	1.61	-3.08	-2.24	-0.32	0.04	1.02	-2.19	-5.31	-3.60	1.64	3.62	2.74	1.51	-2.34	-5.84	-4.64	-3.20	-2.44	-3.87	-0.81	-3.39	-1.31	2.70	3.75
Θ (105°)	2.00	-0.25	-9.52	-4.42	-1.69	-2.20	-0.62	-2.54	-4.59	-3.08	-0.77	0.41	0.52	-0.19	-2.72	-8.25	-4.98	-3.31	-2.79	-3.40	-2.91	-7.49	-2.28	1.94	2.00
Θ (130°)	-2.90	-7.19	-14.56	-5.00	-4.94	-2.81	-1.55	-2.35	-3.59	-6.15	-6.81	-3.54	-1.09	-0.30	-2.66	-4.95	-5.22	-2.98	-2.06	-3.52	-3.58	-6.43	-17.98	-4.94	-2.90
Θ (145°)	-16.91	-13.28	-20.76	-9.01	-6.41	-6.61	-4.60	-3.87	-6.81	-9.42	-7.85	-3.66	-1.90	-3.05	-5.03	-6.81	-4.85	-2.83	-3.10	-5.40	-6.27	-5.14	-6.83	-16.59	-16.91
Θ (160°)	-6.94	-5.21	-4.83	-6.94	-9.71	-7.44	-6.85	-10.08	-12.54	-14.83	-13.49	-13.12	-14.18	-10.75	-6.92	-5.39	-5.23	-6.41	-5.89	-6.78	-9.70	-9.89	-7.91	-7.45	-6.94
Θ (175°)	-9.63	-7.59	-6.60	-6.77	-8.18	-10.83	-13.74	-14.71	-13.73	-12.15	-10.72	-9.64	-8.36	-6.76	-5.73	-5.89	-6.92	-7.52	-7.51	-8.43	-10.77	-13.49	-14.35	-12.36	-9.63
Θ (180°)	-23.36	-24.31	-22.08	-19.42	-17.45	-16.17	-15.49	-15.36	-15.75	-16.70	-18.29	-20.61	-23.36	-24.31	-22.08	-19.42	-17.45	-16.17	-15.49	-15.36	-15.75	-16.70	-18.29	-20.61	-23.36

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 4

1ss																									
Freq. (MHz)	5250																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-15.67	-12.38	-10.45	-9.38	-8.97	-9.16	-9.98	-11.56	-14.25	-19.11	-30.87	-22.05	-15.67	-12.38	-10.45	-9.38	-8.97	-9.16	-9.98	-11.56	-14.25	-19.11	-30.87	-22.05	-15.67
Θ (15°)	-14.07	-12.75	-12.36	-11.57	-10.92	-11.68	-15.30	-24.09	-21.66	-17.96	-16.34	-15.42	-14.87	-14.23	-13.91	-14.31	-14.63	-13.72	-12.04	-11.14	-12.39	-16.74	-20.77	-17.04	-14.07
Θ (30°)	-13.94	-12.70	-10.10	-8.99	-9.00	-10.61	-18.03	-20.79	-15.13	-11.82	-10.31	-11.17	-14.46	-20.94	-21.53	-21.23	-43.70	-25.58	-28.82	-12.05	-8.69	-10.54	-10.49	-11.56	-13.94
Θ (45°)	-12.13	-27.73	-10.68	-8.79	-11.03	-12.66	-23.88	-20.66	-15.60	-7.99	-5.54	-6.24	-8.07	-12.85	-23.11	-11.89	-15.45	-22.63	-17.77	-7.34	-8.37	-11.14	-9.88	-8.93	-12.13
Θ (60°)	-11.12	-20.24	-14.77	-12.62	-14.77	-15.38	-31.42	-22.21	-15.38	-7.74	-8.48	-11.23	-12.86	-13.94	-12.67	-14.68	-33.20	-16.89	-18.30	-8.53	-11.86	-16.10	-14.06	-9.25	-11.12
Θ (75°)	-22.51	-18.70	-10.92	-16.45	-26.32	-22.03	-32.81	-27.93	-16.53	-13.41	-19.20	-42.96	-30.60	-31.05	-21.66	-13.59	-20.49	-13.13	-16.62	-7.28	-10.93	-21.91	-12.96	-11.58	-22.51
Θ (90°)	-19.40	-10.29	-9.91	-15.49	-23.56	-29.09	-22.52	-17.18	-16.24	-18.69	-17.14	-18.33	-20.18	-14.22	-13.29	-28.22	-16.66	-22.94	-18.08	-19.90	-11.69	-21.60	-31.31	-20.56	-19.40
Θ (105°)	-12.98	-10.19	-9.11	-15.38	-27.43	-17.76	-24.47	-10.81	-20.12	-17.40	-19.75	-19.01	-20.59	-29.93	-20.87	-13.53	-13.00	-14.73	-16.15	-19.17	-18.77	-14.79	-15.40	-19.91	-12.98
Θ (130°)	-14.30	-9.81	-11.32	-17.99	-20.74	-12.06	-17.74	-13.44	-27.80	-12.50	-15.46	-19.90	-20.42	-13.32	-9.49	-7.70	-9.27	-13.31	-17.82	-16.18	-21.06	-14.29	-10.11	-15.30	-14.30
Θ (145°)	-12.32	-15.19	-17.46	-29.14	-20.21	-13.08	-18.35	-17.77	-22.94	-19.08	-19.20	-25.00	-14.73	-10.71	-7.57	-7.27	-8.90	-10.16	-24.39	-14.29	-21.70	-24.93	-17.71	-12.15	-12.32
Θ (160°)	-14.59	-12.09	-14.18	-22.40	-16.47	-15.98	-22.25	-12.63	-17.24	-20.77	-15.28	-15.51	-12.21	-8.90	-9.09	-11.75	-13.81	-13.61	-28.99	-15.44	-14.42	-12.99	-13.25	-18.50	-14.59
Θ (175°)	-22.80	-15.76	-14.53	-15.80	-17.99	-20.44	-20.24	-16.99	-14.92	-14.34	-14.03	-12.89	-11.76	-12.35	-15.31	-16.03	-13.51	-14.06	-18.21	-17.55	-14.32	-14.21	-17.12	-27.19	-22.80
Θ (180°)	-14.32	-13.75	-13.71	-14.18	-15.19	-16.82	-19.08	-21.41	-21.69	-19.54	-17.19	-15.44	-14.32	-13.75	-13.71	-14.18	-15.19	-16.82	-19.08	-21.41	-21.69	-19.54	-17.19	-15.44	-14.32
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-9.98	-11.56	-14.25	-19.11	-30.87	-22.05	-15.67	-12.38	-10.45	-9.38	-8.97	-9.16	-9.98	-11.56	-14.25	-19.11	-30.87	-22.05	-15.67	-12.38	-10.45	-9.38	-8.97	-9.16	-9.98
Θ (15°)	-14.80	-10.92	-8.77	-8.24	-8.46	-8.59	-8.16	-7.76	-7.76	-7.80	-7.64	-7.45	-7.55	-8.20	-9.38	-10.67	-11.39	-11.47	-11.34	-11.74	-12.65	-13.06	-13.66	-15.59	-14.80
Θ (30°)	-5.59	-4.42	-3.41	-2.84	-3.20	-4.07	-4.99	-6.52	-6.72	-5.11	-4.04	-3.70	-3.58	-3.92	-4.80	-6.04	-6.99	-6.47	-4.81	-3.30	-3.23	-4.96	-6.27	-6.11	-5.59
Θ (45°)	-4.52	-3.92	-1.36	-0.82	-2.97	-5.56	-5.82	-6.16	-5.06	-3.24	-2.51	-3.31	-4.16	-4.18	-3.12	-2.89	-3.76	-3.20	-1.73	-0.39	0.54	0.75	-0.63	-3.03	-4.52
Θ (60°)	0.05	-1.92	-4.35	-1.46	-1.44	-3.41	-4.31	-6.14	-3.67	-3.61	-3.88	-3.73	-3.05	-2.69	-3.77	-3.60	-3.07	-1.93	0.44	-0.14	-1.19	-0.12	0.71	0.63	0.05
Θ (75°)	4.04	2.89	-1.70	-2.22	-0.16	-0.29	-0.55	-2.57	-5.40	-5.08	-1.95	1.13	1.97	1.33	-1.08	-6.24	-3.32	-0.81	-0.46	-0.15	-0.71	-3.26	-0.80	2.70	4.04
Θ (90°)	3.70	1.47	-3.43	-2.30	-0.60	0.29	0.86	-3.02	-6.26	-3.87	1.66	3.64	2.78	1.96	-1.87	-6.07	-5.13	-3.74	-2.45	-3.75	-0.77	-3.12	-1.44	2.69	3.70
Θ (105°)	1.68	-0.61	-10.98	-4.45	-1.45	-1.72	-0.60	-3.01	-5.13	-3.15	-0.72	0.45	0.26	-0.39	-2.38	-8.09	-5.97	-3.18	-2.99	-3.88	-2.73	-7.12	-2.40	1.89	1.68
Θ (130°)	-3.76	-8.54	-12.73	-4.66	-4.85	-2.57	-1.61	-2.46	-3.70	-6.04	-6.96	-4.16	-1.13	0.01	-2.86	-5.51	-5.74	-3.75	-1.90	-3.34	-4.01	-6.69	-19.18	-6.18	-3.76
Θ (145°)	-19.91	-14.93	-23.31	-8.94	-6.67	-6.60	-4.37	-3.71	-6.85	-8.83	-7.62	-3.46	-1.70	-2.87	-4.79	-6.13	-4.73	-2.89	-3.48	-6.01	-6.31	-4.96	-6.48	-14.60	-19.91
Θ (160°)	-7.01	-5.36	-4.75	-6.59	-9.01	-7.05	-6.71	-9.83	-11.56	-14.95	-14.96	-13.14	-13.75	-12.40	-6.98	-5.16	-4.66	-5.96	-5.72	-6.86	-9.96	-10.27	-8.07	-7.48	-7.01
Θ (175°)	-8.88	-6.61	-5.52	-5.89	-7.75	-10.90	-13.91	-14.18	-12.62	-10.81	-9.48	-8.78	-7.89	-6.29	-5.06	-5.09	-6.20	-7.08	-7.30	-8.11	-10.02	-12.35	-13.31	-11.65	-8.88
Θ (180°)	-19.08	-21.41	-21.69	-19.54	-17.19	-15.44	-14.32	-13.75	-13.71	-14.18	-15.19	-16.82	-19.08	-21.41	-21.69	-19.54	-17.19	-15.44	-14.32	-13.75	-13.71	-14.18	-15.19	-16.82	-19.08

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 4

1ss																									
Freq. (MHz)	5300																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-15.64	-12.46	-10.58	-9.53	-9.13	-9.33	-10.16	-11.74	-14.42	-19.13	-28.02	-21.49	-15.64	-12.46	-10.58	-9.53	-9.13	-9.33	-10.16	-11.74	-14.42	-19.13	-28.02	-21.49	-15.64
Θ (15°)	-13.95	-13.33	-12.47	-10.76	-9.85	-10.92	-15.62	-29.73	-21.04	-18.15	-17.15	-16.27	-15.76	-15.51	-15.30	-15.34	-15.07	-13.41	-11.30	-10.26	-11.16	-15.74	-24.08	-16.55	-13.95
Θ (30°)	-14.40	-13.20	-10.08	-8.77	-8.90	-10.69	-19.92	-20.94	-16.34	-12.58	-9.79	-9.67	-12.60	-19.89	-33.10	-26.96	-22.33	-17.79	-23.40	-12.98	-8.92	-11.79	-12.26	-12.44	-14.40
Θ (45°)	-11.17	-26.39	-11.21	-9.22	-11.10	-11.44	-22.08	-20.93	-18.56	-7.72	-4.80	-5.77	-8.16	-13.92	-20.87	-11.30	-15.21	-23.56	-19.78	-8.27	-9.70	-12.67	-10.79	-9.16	-11.17
Θ (60°)	-10.39	-20.22	-15.69	-11.47	-14.16	-14.16	-22.67	-23.03	-14.10	-7.07	-8.02	-11.59	-13.91	-14.57	-11.97	-14.15	-39.18	-16.57	-19.10	-9.21	-13.88	-20.45	-13.73	-8.77	-10.39
Θ (75°)	-22.42	-17.32	-10.68	-15.72	-22.26	-19.30	-26.42	-26.70	-15.01	-12.76	-19.61	-28.14	-25.73	-23.33	-19.37	-15.29	-20.26	-11.94	-13.64	-6.97	-10.29	-21.00	-11.78	-10.87	-22.42
Θ (90°)	-16.70	-9.14	-9.72	-14.85	-23.85	-22.25	-19.85	-16.33	-16.20	-17.29	-15.04	-17.06	-19.31	-12.46	-12.82	-25.66	-16.64	-19.64	-20.71	-24.32	-12.32	-18.05	-34.33	-23.15	-16.70
Θ (105°)	-11.13	-9.04	-8.55	-15.48	-25.10	-21.05	-22.65	-10.47	-20.47	-16.23	-19.36	-20.54	-24.36	-39.08	-20.81	-13.00	-12.48	-13.20	-16.16	-18.54	-17.98	-14.35	-15.21	-22.04	-11.13
Θ (130°)	-13.67	-9.59	-11.69	-24.16	-18.07	-12.71	-17.54	-13.55	-22.57	-12.82	-17.33	-21.26	-19.61	-12.02	-8.75	-7.93	-9.09	-13.10	-17.94	-15.65	-19.88	-12.86	-9.89	-13.92	-13.67
Θ (145°)	-12.30	-15.21	-18.85	-39.83	-18.29	-12.57	-18.06	-16.33	-24.21	-16.20	-17.65	-24.58	-13.70	-10.77	-7.06	-6.59	-8.81	-9.82	-22.69	-16.43	-24.91	-24.89	-16.54	-12.30	-12.30
Θ (160°)	-15.96	-13.16	-15.39	-24.28	-16.46	-16.73	-18.63	-13.44	-21.31	-17.27	-13.95	-15.20	-12.12	-8.18	-7.97	-10.06	-12.49	-12.52	-21.79	-15.21	-14.96	-15.52	-15.06	-20.22	-15.96
Θ (175°)	-19.21	-13.91	-12.98	-14.22	-16.19	-19.19	-22.11	-18.25	-15.61	-14.92	-14.51	-13.14	-11.70	-12.02	-15.84	-20.11	-15.57	-14.90	-16.68	-15.59	-13.81	-14.25	-17.65	-28.36	-19.21
Θ (180°)	-14.08	-13.37	-13.14	-13.37	-14.08	-15.28	-16.95	-18.77	-19.69	-18.77	-16.94	-15.28	-14.08	-13.37	-13.14	-13.37	-14.08	-15.28	-16.95	-18.77	-19.69	-18.77	-16.94	-15.28	-14.08
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-10.16	-11.74	-14.42	-19.13	-28.02	-21.49	-15.64	-12.46	-10.58	-9.53	-9.13	-9.33	-10.16	-11.74	-14.42	-19.13	-28.02	-21.49	-15.64	-12.46	-10.58	-9.53	-9.13	-9.33	-10.16
Θ (15°)	-13.86	-10.23	-8.61	-8.48	-9.02	-9.21	-8.74	-8.94	-9.83	-10.00	-9.27	-8.53	-8.34	-8.76	-9.70	-10.87	-11.64	-11.87	-11.75	-11.58	-11.96	-12.45	-13.60	-15.93	-13.86
Θ (30°)	-4.58	-3.39	-3.10	-2.64	-3.28	-4.33	-5.12	-6.45	-7.46	-6.07	-4.58	-4.08	-4.22	-4.98	-5.93	-6.73	-7.22	-6.58	-5.02	-3.97	-3.97	-5.10	-5.22	-5.48	-4.58
Θ (45°)	-3.35	-2.75	-0.92	-0.78	-2.87	-5.15	-5.88	-6.61	-5.41	-3.23	-2.71	-3.66	-4.03	-4.19	-3.49	-3.21	-3.67	-2.98	-1.64	-0.69	0.45	0.99	0.04	-1.74	-3.35
Θ (60°)	-0.21	-2.31	-4.39	-0.96	-1.16	-3.91	-5.23	-5.78	-3.61	-3.80	-3.83	-3.37	-2.50	-2.00	-3.22	-3.48	-3.27	-2.31	-0.15	-0.04	-0.93	0.19	0.99	0.60	-0.21
Θ (75°)	3.85	2.54	-1.90	-1.90	-0.02	-0.49	-0.74	-3.27	-4.96	-4.75	-2.13	0.94	1.85	1.42	-0.31	-5.34	-3.91	-0.77	-0.31	-0.32	-0.49	-3.46	-0.95	2.58	3.85
Θ (90°)	3.70	1.32	-3.61	-2.36	-0.93	0.49	0.61	-3.40	-6.84	-4.18	1.63	3.29	2.67	2.17	-1.05	-6.17	-5.69	-4.18	-2.19	-3.40	-1.04	-2.86	-1.77	2.43	3.70
Θ (105°)	1.44	-1.21	-12.51	-4.08	-1.27	-1.55	-0.59	-3.23	-5.76	-3.28	-0.46	0.38	0.04	-1.00	-2.16	-6.40	-6.44	-3.03	-3.35	-4.56	-2.68	-6.12	-2.36	1.74	1.44
Θ (130°)	-4.95	-10.22	-11.67	-4.53	-4.82	-2.43	-1.78	-2.71	-3.74	-5.69	-6.80	-4.67	-1.28	0.13	-3.23	-6.22	-5.54	-4.29	-1.72	-2.84	-4.38	-7.64	-20.79	-7.57	-4.95
Θ (145°)	-19.98	-18.76	-21.40	-8.69	-6.88	-6.62	-4.06	-3.57	-7.13	-8.47	-7.29	-3.62	-1.64	-2.97	-4.66	-5.72	-4.79	-3.05	-3.85	-6.60	-6.45	-4.70	-6.21	-12.15	-19.98
Θ (160°)	-7.16	-5.55	-4.82	-6.35	-8.64	-6.95	-6.75	-9.62	-10.44	-14.02	-15.50	-11.30	-10.81	-12.22	-6.24	-4.46	-4.18	-5.73	-5.72	-7.01	-10.31	-10.35	-7.95	-7.41	-7.16
Θ (175°)	-7.95	-5.80	-4.78	-5.25	-7.27	-10.62	-13.42	-12.81	-11.13	-9.71	-8.90	-8.82	-8.31	-6.43	-4.78	-4.49	-5.39	-6.47	-7.08	-8.01	-9.80	-11.80	-12.27	-10.53	-7.95
Θ (180°)	-16.95	-18.77	-19.69	-18.77	-16.94	-15.28	-14.08	-13.37	-13.14	-13.37	-14.08	-15.28	-16.95	-18.77	-19.69	-18.77	-16.94	-15.28	-14.08	-13.37	-13.14	-13.37	-14.08	-15.28	-16.95

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 4

1ss																									
Freq. (MHz)	5350																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-17.07	-13.76	-11.80	-10.69	-10.24	-10.39	-11.16	-12.66	-15.21	-19.62	-27.77	-23.13	-17.07	-13.76	-11.80	-10.69	-10.24	-10.39	-11.16	-12.66	-15.21	-19.62	-27.77	-23.13	-17.07
Θ (15°)	-14.20	-13.45	-12.08	-9.80	-8.87	-10.51	-16.57	-31.53	-21.38	-20.78	-19.89	-17.52	-15.74	-15.01	-15.02	-15.42	-14.97	-12.60	-10.07	-9.08	-10.17	-14.49	-26.60	-17.82	-14.20
Θ (30°)	-15.34	-13.53	-10.26	-8.94	-9.13	-11.46	-24.55	-19.93	-20.50	-14.80	-9.79	-8.65	-10.69	-15.66	-21.70	-22.54	-17.48	-14.14	-18.41	-13.83	-9.08	-12.51	-14.27	-13.54	-15.34
Θ (45°)	-11.09	-26.09	-11.54	-9.76	-11.23	-10.47	-21.83	-19.90	-22.83	-7.58	-4.38	-6.04	-9.20	-15.04	-17.78	-10.99	-15.61	-24.97	-19.91	-9.29	-11.21	-14.10	-12.06	-9.87	-11.09
Θ (60°)	-10.52	-20.40	-16.09	-10.55	-13.72	-12.92	-17.09	-22.13	-13.72	-6.61	-7.75	-11.98	-14.45	-14.39	-10.86	-13.44	-39.10	-17.55	-18.97	-10.45	-15.93	-22.10	-12.83	-9.00	-10.52
Θ (75°)	-21.80	-14.60	-10.21	-15.84	-19.73	-16.07	-22.29	-23.35	-13.80	-11.65	-18.44	-27.77	-24.47	-18.65	-16.69	-15.96	-20.22	-11.73	-11.93	-6.87	-10.26	-20.17	-11.00	-10.68	-21.80
Θ (90°)	-15.36	-8.57	-10.03	-14.56	-22.01	-16.76	-17.90	-16.14	-15.93	-16.17	-13.48	-15.84	-18.46	-11.47	-13.09	-24.67	-16.47	-18.09	-25.71	-26.66	-13.76	-16.50	-36.64	-22.66	-15.36
Θ (105°)	-9.18	-8.24	-8.46	-15.22	-22.06	-29.56	-18.55	-10.54	-20.97	-15.50	-20.26	-26.43	-33.77	-43.36	-21.10	-12.32	-12.36	-12.62	-16.70	-18.48	-17.65	-14.08	-14.84	-20.77	-9.18
Θ (130°)	-13.62	-10.05	-12.38	-47.42	-16.67	-14.98	-15.02	-13.29	-19.98	-13.45	-19.85	-23.15	-18.77	-10.89	-7.82	-8.20	-8.73	-12.60	-17.60	-15.07	-19.26	-11.66	-9.76	-12.69	-13.62
Θ (145°)	-12.17	-14.31	-19.30	-26.50	-16.69	-13.24	-19.35	-15.79	-24.84	-14.87	-18.47	-24.34	-13.03	-11.80	-7.07	-5.98	-8.36	-9.95	-22.10	-18.40	-24.75	-21.83	-15.19	-12.84	-12.17
Θ (160°)	-16.31	-13.99	-16.49	-25.08	-16.88	-16.55	-15.84	-13.30	-25.94	-15.71	-13.57	-15.36	-12.51	-7.63	-7.37	-9.68	-11.34	-10.30	-16.34	-15.50	-14.05	-18.79	-18.08	-20.41	-16.31
Θ (175°)	-17.51	-13.60	-13.39	-15.13	-17.17	-20.62	-26.59	-18.47	-14.95	-14.67	-14.96	-13.50	-11.41	-11.00	-14.06	-25.06	-20.43	-16.77	-16.29	-14.51	-13.13	-13.73	-17.03	-23.24	-17.51
Θ (180°)	-14.38	-13.75	-13.53	-13.71	-14.30	-15.28	-16.57	-17.86	-18.50	-17.97	-16.70	-15.40	-14.38	-13.75	-13.53	-13.71	-14.30	-15.28	-16.57	-17.86	-18.50	-17.97	-16.70	-15.40	-14.38
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-11.16	-12.66	-15.21	-19.62	-27.77	-23.13	-17.07	-13.76	-11.80	-10.69	-10.24	-10.39	-11.16	-12.66	-15.21	-19.62	-27.77	-23.13	-17.07	-13.76	-11.80	-10.69	-10.24	-10.39	-11.16
Θ (15°)	-13.05	-9.63	-8.34	-8.88	-10.14	-10.09	-9.52	-10.71	-13.32	-13.95	-11.76	-9.71	-8.90	-9.14	-10.13	-11.36	-12.18	-12.73	-12.99	-12.16	-11.40	-11.46	-12.67	-14.93	-13.05
Θ (30°)	-4.14	-2.93	-2.95	-3.01	-4.11	-5.18	-5.10	-6.07	-7.78	-6.92	-4.68	-3.99	-4.79	-6.17	-6.83	-6.75	-6.76	-6.78	-5.50	-4.76	-4.72	-5.04	-4.85	-5.58	-4.14
Θ (45°)	-2.83	-2.00	-0.65	-0.75	-3.05	-5.33	-6.04	-6.40	-5.68	-3.51	-3.14	-4.16	-4.23	-4.54	-4.27	-3.83	-3.58	-2.58	-1.22	-1.09	0.25	1.18	0.55	-0.91	-2.83
Θ (60°)	-0.31	-2.66	-4.48	-0.80	-1.14	-4.33	-5.92	-5.81	-3.92	-4.12	-3.90	-3.23	-2.19	-1.59	-3.11	-3.70	-3.67	-2.53	-0.64	0.12	-0.38	0.48	1.09	0.46	-0.31
Θ (75°)	3.71	2.16	-1.76	-1.63	0.03	-0.82	-1.15	-3.73	-4.52	-4.78	-2.49	0.64	1.65	1.45	0.27	-4.15	-4.00	-0.84	0.12	-0.53	-0.37	-3.08	-1.01	2.42	3.71
Θ (90°)	3.87	1.41	-4.27	-2.13	-0.86	0.51	0.26	-3.57	-6.37	-4.22	1.39	2.72	2.44	2.12	-0.58	-6.70	-6.24	-4.44	-2.14	-3.16	-1.41	-3.06	-2.21	2.40	3.87
Θ (105°)	1.22	-1.74	-14.05	-3.63	-1.17	-1.53	-0.59	-3.62	-6.27	-3.14	-0.17	0.35	-0.31	-1.75	-2.03	-4.53	-6.64	-3.45	-3.72	-4.94	-2.54	-5.41	-2.21	1.56	1.22
Θ (130°)	-5.65	-10.90	-11.35	-4.64	-4.71	-2.42	-1.99	-2.96	-3.97	-5.10	-6.17	-5.03	-1.61	0.16	-3.63	-7.14	-4.84	-3.94	-1.80	-2.59	-4.39	-8.40	-24.44	-8.52	-5.65
Θ (145°)	-17.42	-23.73	-17.35	-8.45	-7.05	-6.44	-3.98	-3.76	-7.22	-8.24	-7.30	-4.12	-1.78	-3.39	-4.72	-5.39	-4.70	-3.42	-4.11	-6.84	-6.40	-4.59	-6.37	-11.07	-17.42
Θ (160°)	-7.25	-5.73	-4.98	-6.21	-8.65	-7.39	-7.10	-9.40	-9.96	-13.63	-15.75	-9.74	-8.52	-11.23	-5.41	-3.99	-3.98	-5.65	-6.01	-7.47	-11.09	-10.16	-7.56	-7.25	-7.25
Θ (175°)	-7.33	-5.34	-4.46	-5.03	-7.10	-10.40	-12.79	-11.95	-10.43	-9.35	-9.03	-9.57	-9.42	-6.98	-4.71	-4.04	-4.82	-6.05	-6.94	-7.99	-9.62	-11.22	-11.39	-9.72	-7.33
Θ (180°)	-16.57	-17.86	-18.50	-17.97	-16.70	-15.40	-14.38	-13.75	-13.53	-13.71	-14.30	-15.28	-16.57	-17.86	-18.50	-17.97	-16.70	-15.40	-14.38	-13.75	-13.53	-13.71	-14.30	-15.28	-16.57

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 4

1ss																									
Freq. (MHz)	5470																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-20.99	-18.56	-17.15	-16.47	-16.40	-16.95	-18.18	-20.34	-24.08	-32.05	-35.57	-25.29	-20.99	-18.56	-17.15	-16.47	-16.40	-16.95	-18.18	-20.34	-24.08	-32.05	-35.57	-25.29	-20.99
Θ (15°)	-13.85	-11.42	-8.63	-6.72	-6.46	-8.02	-10.47	-12.04	-15.08	-21.58	-27.01	-23.44	-14.97	-11.45	-10.58	-10.89	-11.64	-12.26	-10.82	-9.20	-9.26	-11.96	-22.49	-19.25	-13.85
Θ (30°)	-18.74	-16.43	-12.30	-10.71	-9.67	-11.85	-15.52	-15.44	-17.29	-10.50	-8.15	-7.30	-9.09	-12.35	-15.65	-16.53	-14.03	-12.71	-15.78	-17.51	-13.25	-15.18	-16.57	-14.78	-18.74
Θ (45°)	-11.83	-24.11	-13.48	-11.62	-10.31	-9.60	-18.02	-14.14	-12.97	-6.15	-3.84	-7.09	-11.41	-13.20	-16.17	-13.58	-19.80	-17.06	-22.33	-10.94	-12.50	-15.08	-13.13	-11.58	-11.83
Θ (60°)	-13.35	-27.37	-13.95	-10.40	-12.58	-8.59	-12.28	-16.41	-15.04	-5.57	-8.22	-14.35	-10.88	-9.10	-7.17	-11.15	-30.30	-21.52	-15.40	-13.26	-19.05	-14.49	-9.71	-9.75	-13.35
Θ (75°)	-21.78	-10.46	-9.24	-14.24	-15.62	-10.86	-16.36	-25.49	-13.04	-10.14	-15.29	-34.53	-20.93	-15.43	-16.08	-12.45	-15.53	-15.12	-10.88	-8.60	-14.05	-20.10	-9.13	-10.35	-21.78
Θ (90°)	-14.73	-8.49	-8.85	-12.42	-23.90	-9.91	-15.23	-18.33	-12.66	-12.06	-11.11	-12.61	-15.34	-10.59	-14.42	-27.79	-13.69	-16.73	-23.03	-21.04	-19.78	-21.14	-32.15	-17.85	-14.73
Θ (105°)	-7.36	-7.62	-8.35	-12.29	-20.32	-17.65	-11.58	-10.69	-20.83	-16.36	-24.15	-22.33	-28.27	-24.32	-22.75	-9.16	-9.20	-11.03	-18.14	-17.17	-16.99	-14.05	-16.46	-17.66	-7.36
Θ (130°)	-14.29	-10.43	-12.94	-18.71	-14.25	-17.02	-10.63	-14.24	-17.99	-16.41	-26.02	-24.29	-17.60	-10.60	-7.56	-8.47	-7.61	-11.85	-15.31	-12.13	-14.78	-11.26	-10.49	-14.36	-14.29
Θ (145°)	-10.98	-11.64	-18.92	-16.03	-12.30	-13.88	-19.30	-19.38	-14.01	-11.87	-25.49	-19.94	-11.83	-12.82	-6.68	-4.16	-5.54	-8.71	-21.88	-16.36	-17.44	-13.36	-11.49	-13.03	-10.98
Θ (160°)	-16.84	-15.69	-19.08	-23.95	-18.12	-17.92	-11.99	-12.71	-35.02	-15.08	-15.65	-19.52	-15.28	-8.06	-7.57	-10.00	-12.15	-7.79	-9.86	-20.68	-12.38	-15.48	-19.01	-18.77	-16.84
Θ (175°)	-15.38	-13.04	-14.10	-17.24	-19.57	-23.66	-29.23	-18.88	-16.70	-18.17	-18.71	-15.00	-10.43	-8.53	-10.15	-16.37	-27.77	-20.76	-18.31	-14.61	-12.50	-13.19	-15.97	-18.58	-15.38
Θ (180°)	-13.58	-13.18	-13.26	-13.84	-14.93	-16.57	-18.62	-20.22	-19.82	-17.88	-15.93	-14.49	-13.58	-13.18	-13.26	-13.84	-14.93	-16.57	-18.62	-20.22	-19.82	-17.88	-15.93	-14.49	-13.58
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-18.18	-20.34	-24.08	-32.05	-35.57	-25.29	-20.99	-18.56	-17.15	-16.47	-16.40	-16.95	-18.18	-20.34	-24.08	-32.05	-35.57	-25.29	-20.99	-18.56	-17.15	-16.47	-16.40	-16.95	-18.18
Θ (15°)	-11.98	-9.98	-10.08	-12.46	-13.47	-10.65	-9.60	-9.91	-9.42	-9.24	-8.28	-6.40	-5.85	-7.04	-9.57	-13.00	-16.60	-17.71	-19.23	-18.62	-14.02	-11.68	-11.38	-12.72	-11.98
Θ (30°)	-3.90	-2.91	-3.95	-4.99	-6.43	-5.29	-4.60	-5.67	-5.92	-5.47	-2.95	-2.35	-3.94	-5.70	-6.71	-7.34	-7.33	-8.01	-8.37	-8.92	-7.72	-5.94	-5.78	-7.14	-3.90
Θ (45°)	-1.38	-0.30	0.60	-0.30	-3.14	-6.58	-5.19	-5.21	-5.79	-3.83	-3.44	-5.12	-5.05	-4.57	-4.02	-2.85	-2.84	-3.48	-1.40	-1.83	-0.60	0.89	0.97	-0.19	-1.38
Θ (60°)	-0.05	-2.92	-3.38	0.02	-1.96	-5.65	-5.94	-5.82	-5.18	-4.46	-3.62	-2.63	-1.26	-0.20	-1.23	-2.66	-3.59	-2.11	-0.06	0.26	0.69	1.43	1.14	0.22	-0.05
Θ (75°)	3.86	2.18	-1.59	-0.65	0.73	-1.69	-2.20	-3.64	-3.50	-4.66	-3.45	-0.83	0.21	0.52	-0.08	-2.79	-3.75	-1.08	0.60	-0.47	-0.83	-3.40	-1.87	2.29	3.86
Θ (90°)	4.26	1.45	-6.47	-1.30	-0.22	1.12	-0.83	-3.62	-4.69	-3.77	0.84	1.70	1.33	1.12	-0.29	-6.25	-6.18	-4.38	-2.22	-2.94	-1.94	-3.07	-1.95	3.11	4.26
Θ (105°)	0.95	-2.20	-17.04	-2.76	-0.72	-0.92	-0.32	-4.85	-5.34	-1.90	0.04	0.07	-1.39	-2.74	-2.29	-2.94	-8.53	-5.29	-3.76	-4.09	-2.79	-6.74	-2.43	1.18	0.95
Θ (130°)	-6.05	-11.64	-11.97	-4.40	-4.12	-2.48	-1.77	-3.49	-4.21	-2.66	-3.50	-5.00	-3.00	-0.61	-3.60	-6.47	-3.99	-3.45	-2.22	-2.88	-3.52	-7.34	-24.49	-9.14	-6.05
Θ (145°)	-12.29	-18.21	-12.44	-8.53	-6.88	-5.70	-4.71	-3.59	-5.75	-7.32	-6.62	-4.99	-2.32	-4.37	-5.45	-4.63	-3.60	-3.00	-4.92	-7.69	-5.80	-3.49	-5.32	-8.39	-12.29
Θ (160°)	-6.71	-5.71	-5.07	-6.67	-10.06	-7.61	-6.30	-7.98	-8.88	-11.75	-12.09	-5.88	-5.07	-9.27	-3.79	-3.12	-3.81	-6.43	-6.76	-8.30	-11.49	-9.94	-7.27	-6.77	-6.71
Θ (175°)	-5.60	-4.08	-3.49	-4.39	-7.01	-10.85	-11.98	-10.33	-9.28	-8.93	-9.25	-10.41	-11.41	-8.29	-4.95	-3.75	-4.24	-5.58	-6.90	-8.01	-9.37	-10.33	-9.51	-7.54	-5.60
Θ (180°)	-18.62	-20.22	-19.82	-17.88	-15.93	-14.49	-13.58	-13.18	-13.26	-13.84	-14.93	-16.57	-18.62	-20.22	-19.82	-17.88	-15.93	-14.49	-13.58	-13.18	-13.26	-13.84	-14.93	-16.57	-18.62

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 4

1ss																									
Freq. (MHz)	5600																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-25.68	-20.76	-16.67	-14.14	-12.61	-11.79	-11.59	-11.96	-12.96	-14.74	-17.64	-22.26	-25.68	-20.76	-16.67	-14.14	-12.61	-11.79	-11.59	-11.96	-12.96	-14.74	-17.64	-22.26	-25.68
Θ (15°)	-16.33	-11.21	-7.59	-5.71	-5.28	-5.43	-5.70	-7.00	-9.94	-12.64	-13.98	-16.27	-14.45	-11.09	-9.69	-9.27	-9.12	-9.59	-10.80	-11.79	-12.10	-12.88	-16.99	-23.75	-16.33
Θ (30°)	-18.43	-16.76	-12.41	-9.37	-6.68	-7.38	-8.17	-10.47	-10.55	-6.71	-6.93	-8.13	-10.71	-14.21	-15.81	-14.22	-11.85	-11.23	-15.36	-17.82	-23.26	-27.34	-24.31	-16.53	-18.43
Θ (45°)	-14.73	-30.57	-18.32	-13.74	-9.30	-9.06	-12.01	-9.52	-7.15	-4.73	-5.54	-10.61	-12.34	-13.05	-18.52	-19.87	-22.23	-10.89	-18.51	-13.72	-13.91	-15.40	-12.70	-13.66	-14.73
Θ (60°)	-13.67	-25.11	-11.08	-9.66	-9.93	-5.94	-9.95	-11.35	-9.83	-6.00	-12.15	-13.73	-8.16	-6.52	-5.67	-10.82	-18.38	-24.97	-14.61	-14.19	-15.43	-10.77	-5.98	-7.64	-13.67
Θ (75°)	-21.88	-9.70	-8.21	-11.68	-11.38	-8.78	-15.03	-31.41	-13.14	-10.94	-13.90	-22.01	-18.40	-15.27	-16.27	-10.71	-12.24	-22.70	-11.73	-9.95	-24.91	-16.11	-6.87	-7.60	-21.88
Θ (90°)	-16.68	-9.88	-7.58	-11.48	-17.03	-8.35	-21.10	-23.29	-11.90	-10.52	-10.04	-11.13	-12.23	-10.20	-11.62	-17.03	-13.07	-15.22	-14.90	-16.43	-21.50	-34.64	-30.59	-18.29	-16.68
Θ (105°)	-8.07	-8.16	-8.77	-12.31	-15.26	-11.59	-9.69	-12.36	-18.79	-23.35	-26.76	-17.45	-23.23	-16.64	-17.19	-8.42	-8.47	-9.72	-19.98	-13.76	-13.38	-12.26	-18.39	-17.10	-8.07
Θ (130°)	-12.24	-9.56	-12.16	-13.34	-12.89	-11.83	-7.96	-18.29	-13.68	-18.26	-32.76	-20.14	-15.26	-12.53	-8.25	-9.02	-6.17	-11.90	-14.34	-13.94	-13.87	-12.70	-12.72	-22.45	-12.24
Θ (145°)	-11.54	-10.57	-17.42	-12.64	-10.57	-18.57	-15.64	-26.22	-9.58	-12.41	-27.57	-20.02	-13.31	-14.43	-6.44	-3.87	-5.20	-8.07	-20.41	-15.86	-18.37	-11.92	-9.49	-12.77	-11.54
Θ (160°)	-14.22	-16.35	-28.97	-15.61	-13.30	-19.27	-11.93	-12.91	-23.44	-20.07	-29.19	-18.46	-15.52	-7.64	-6.67	-8.67	-12.00	-6.09	-5.86	-20.93	-13.55	-13.44	-15.13	-14.60	-14.22
Θ (175°)	-14.49	-13.54	-16.76	-23.95	-24.65	-24.57	-20.33	-16.09	-16.62	-22.11	-24.59	-16.20	-10.51	-8.91	-11.09	-15.84	-15.79	-14.14	-15.07	-16.61	-15.24	-15.55	-17.95	-17.87	-14.49
Θ (180°)	-13.37	-13.22	-13.38	-13.83	-14.52	-15.33	-16.03	-16.30	-16.00	-15.28	-14.47	-13.80	-13.37	-13.22	-13.38	-13.83	-14.52	-15.33	-16.03	-16.30	-16.00	-15.28	-14.47	-13.80	-13.37
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-11.59	-11.96	-12.96	-14.74	-17.64	-22.26	-25.68	-20.76	-16.67	-14.14	-12.61	-11.79	-11.59	-11.96	-12.96	-14.74	-17.64	-22.26	-25.68	-20.76	-16.67	-14.14	-12.61	-11.79	-11.59
Θ (15°)	-11.14	-10.51	-11.65	-16.93	-24.87	-15.02	-10.62	-7.47	-5.96	-6.11	-6.13	-5.27	-5.13	-6.21	-7.88	-9.43	-11.40	-15.16	-22.20	-27.88	-16.80	-12.79	-11.29	-11.24	-11.14
Θ (30°)	-4.54	-4.18	-5.42	-7.31	-7.84	-5.89	-6.02	-5.01	-3.17	-3.90	-3.50	-4.44	-6.73	-6.99	-6.15	-6.31	-7.14	-9.30	-10.74	-10.29	-10.78	-9.22	-9.45	-8.24	-4.54
Θ (45°)	-0.42	0.48	0.71	-1.63	-6.54	-4.69	-3.24	-5.80	-6.03	-5.56	-5.76	-7.01	-5.67	-3.86	-3.56	-3.14	-2.72	-5.14	-3.93	-2.93	-1.73	0.35	0.43	-0.33	-0.42
Θ (60°)	-0.35	-2.89	-1.61	0.60	-3.18	-5.93	-6.63	-6.81	-6.20	-4.56	-3.27	-2.48	-0.95	0.41	0.35	-1.09	-2.04	-1.84	0.38	-0.34	0.69	1.54	0.94	-0.03	-0.35
Θ (75°)	3.53	1.76	-1.96	0.70	0.79	-3.53	-2.95	-3.23	-3.50	-3.37	-3.10	-3.28	-2.50	-1.01	-0.37	-1.58	-3.58	-1.08	0.09	-0.49	-1.48	-3.36	-2.23	2.28	3.53
Θ (90°)	3.65	0.33	-7.26	-0.30	0.66	1.12	-2.34	-2.81	-3.76	-2.65	0.57	0.90	0.48	0.70	0.63	-3.47	-4.77	-3.73	-1.66	-1.44	-1.60	-3.26	-2.46	2.67	3.65
Θ (105°)	1.35	-2.96	-32.51	-1.07	0.22	-0.67	-1.54	-5.16	-3.13	-0.99	0.55	-0.15	-2.32	-3.19	-2.55	-3.01	-7.91	-5.62	-4.17	-4.15	-3.14	-8.78	-2.91	1.56	1.35
Θ (130°)	-7.68	-16.37	-9.54	-3.99	-4.32	-2.22	-1.92	-5.30	-3.01	-1.43	-2.72	-4.35	-4.49	-2.62	-4.58	-5.85	-4.28	-4.19	-2.25	-2.60	-3.95	-7.94	-21.87	-9.90	-7.68
Θ (145°)	-9.39	-11.66	-9.31	-7.44	-6.31	-5.82	-5.26	-3.45	-6.24	-6.55	-6.26	-6.28	-3.45	-4.01	-4.04	-3.48	-4.05	-3.76	-6.17	-10.50	-6.34	-2.99	-4.30	-7.29	-9.39
Θ (160°)	-6.26	-5.84	-6.23	-9.77	-12.65	-7.30	-6.59	-8.18	-7.94	-8.58	-7.19	-3.24	-3.25	-6.21	-3.05	-3.54	-4.43	-7.21	-8.00	-9.36	-11.46	-9.89	-7.81	-6.53	-6.26
Θ (175°)	-4.65	-3.41	-3.35	-4.85	-7.98	-10.98	-10.07	-8.37	-7.73	-7.75	-7.73	-7.69	-7.43	-5.26	-3.20	-2.88	-3.99	-5.83	-7.85	-9.76	-11.79	-12.64	-10.28	-6.98	-4.65
Θ (180°)	-16.03	-16.30	-16.00	-15.28	-14.47	-13.80	-13.37	-13.22	-13.38	-13.83	-14.52	-15.33	-16.03	-16.30	-16.00	-15.28	-14.47	-13.80	-13.37	-13.22	-13.38	-13.83	-14.52	-15.33	-16.03

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 4

1ss																									
Freq. (MHz)	5725																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-28.27	-21.43	-14.31	-10.80	-8.76	-7.61	-7.13	-7.26	-8.01	-9.51	-12.08	-16.67	-28.27	-21.43	-14.31	-10.80	-8.76	-7.61	-7.13	-7.26	-8.01	-9.51	-12.08	-16.67	-28.27
Θ (15°)	-18.59	-12.40	-8.33	-6.17	-4.97	-4.17	-4.44	-6.42	-9.43	-11.51	-13.87	-18.92	-15.62	-11.81	-10.21	-9.53	-9.38	-9.82	-10.31	-10.23	-11.71	-16.17	-23.11	-27.10	-18.59
Θ (30°)	-16.15	-12.84	-10.93	-9.02	-6.33	-5.04	-4.89	-7.23	-9.11	-7.58	-9.46	-11.95	-14.96	-25.02	-17.74	-13.56	-11.30	-10.73	-15.83	-12.94	-15.90	-21.31	-34.39	-19.95	-16.15
Θ (45°)	-23.66	-17.78	-12.21	-9.31	-6.65	-7.91	-13.43	-11.24	-7.24	-6.85	-9.91	-11.14	-10.27	-11.98	-20.23	-15.33	-16.40	-13.63	-26.25	-10.55	-11.68	-15.82	-15.21	-20.15	-23.66
Θ (60°)	-11.82	-17.84	-9.75	-8.46	-8.07	-5.83	-11.79	-12.47	-8.98	-9.88	-16.23	-11.49	-7.01	-5.84	-5.84	-11.29	-14.66	-24.69	-14.94	-12.14	-12.77	-10.02	-5.80	-7.09	-11.82
Θ (75°)	-12.63	-14.46	-8.71	-10.95	-10.08	-8.14	-11.00	-20.58	-12.13	-12.09	-13.29	-16.53	-19.99	-17.07	-16.33	-11.36	-9.03	-29.23	-13.15	-9.85	-17.36	-12.41	-6.38	-5.91	-12.63
Θ (90°)	-25.73	-14.01	-8.36	-13.88	-10.07	-6.77	-22.92	-30.37	-10.42	-12.13	-11.48	-10.37	-11.12	-10.70	-9.43	-12.27	-14.97	-13.76	-15.40	-14.97	-18.25	-29.32	-24.36	-19.53	-25.73
Θ (105°)	-10.02	-8.69	-9.00	-11.81	-9.97	-9.72	-9.23	-16.60	-20.80	-19.86	-21.83	-12.51	-13.32	-10.29	-12.75	-9.02	-8.98	-9.29	-18.12	-10.93	-8.64	-9.89	-13.23	-20.16	-10.02
Θ (130°)	-11.25	-9.80	-12.77	-10.75	-12.61	-9.28	-7.48	-23.27	-10.60	-14.78	-28.69	-10.51	-8.47	-10.28	-8.18	-9.25	-6.43	-11.83	-17.02	-15.60	-13.62	-13.28	-12.20	-28.25	-11.25
Θ (145°)	-11.39	-9.40	-14.46	-11.80	-10.90	-31.37	-16.98	-14.54	-8.04	-18.15	-14.45	-12.08	-10.66	-13.59	-7.85	-5.66	-8.94	-11.65	-18.66	-8.46	-11.67	-14.90	-9.17	-10.81	-11.39
Θ (160°)	-12.91	-15.86	-29.62	-13.11	-11.32	-20.53	-13.42	-14.35	-20.84	-20.51	-22.94	-17.42	-13.90	-8.05	-7.22	-7.31	-11.13	-7.82	-6.80	-22.49	-11.61	-10.50	-13.69	-14.58	-12.91
Θ (175°)	-13.39	-12.75	-14.56	-18.11	-19.68	-23.48	-22.60	-13.34	-12.53	-14.50	-13.84	-10.91	-8.84	-9.50	-13.30	-15.34	-13.30	-13.88	-19.62	-17.99	-12.49	-12.43	-14.49	-14.97	-13.39
Θ (180°)	-13.66	-14.05	-14.79	-15.85	-17.02	-17.87	-17.85	-16.99	-15.81	-14.76	-14.03	-13.66	-13.66	-14.05	-14.79	-15.85	-17.02	-17.87	-17.85	-16.99	-15.81	-14.76	-14.03	-13.66	-13.66
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-7.13	-7.26	-8.01	-9.51	-12.08	-16.67	-28.27	-21.43	-14.31	-10.80	-8.76	-7.61	-7.13	-7.26	-8.01	-9.51	-12.08	-16.67	-28.27	-21.43	-14.31	-10.80	-8.76	-7.61	-7.13
Θ (15°)	-12.28	-12.23	-13.29	-17.08	-22.98	-15.46	-9.62	-6.64	-5.75	-6.32	-7.27	-7.48	-7.49	-7.73	-7.95	-8.29	-9.15	-10.81	-13.37	-16.55	-14.28	-11.55	-11.02	-11.66	-12.28
Θ (30°)	-5.93	-5.60	-5.55	-7.82	-9.21	-7.72	-5.24	-2.79	-2.64	-5.09	-6.75	-7.72	-8.82	-8.64	-7.35	-5.95	-4.95	-5.46	-8.58	-12.76	-11.14	-11.92	-11.95	-7.96	-5.93
Θ (45°)	1.19	0.79	-0.70	-4.05	-5.28	-2.32	-4.74	-6.08	-5.13	-7.58	-10.40	-5.94	-3.76	-3.06	-4.59	-5.36	-2.83	-2.93	-7.06	-2.81	-1.97	-1.16	-0.02	1.06	1.19
Θ (60°)	0.74	-0.80	-0.64	0.09	-2.72	-5.25	-7.73	-6.77	-6.79	-5.15	-4.75	-3.73	-1.07	0.32	0.61	-0.21	-1.13	-2.58	-0.02	-2.21	-0.38	2.18	1.46	0.90	0.74
Θ (75°)	3.00	1.24	-1.41	2.01	0.49	-4.20	-3.80	-3.52	-3.51	-3.52	-3.95	-5.86	-4.60	-2.05	-0.31	-0.60	-3.08	-1.10	0.10	-0.58	-1.67	-1.65	-3.01	1.45	3.00
Θ (90°)	2.23	-0.60	-4.63	0.72	0.62	-0.05	-2.42	-2.24	-3.14	-3.15	-0.21	0.34	0.71	1.50	2.16	-1.35	-5.46	-3.06	-1.46	-0.75	-1.32	-4.22	-5.29	0.89	2.23
Θ (105°)	1.00	-3.66	-19.10	-0.57	-0.25	-0.70	-2.40	-5.18	-2.55	-0.85	0.11	-0.89	-1.53	-0.42	0.47	-1.92	-8.94	-4.86	-4.79	-4.19	-3.00	-8.81	-4.63	0.28	1.00
Θ (130°)	-11.08	-22.22	-10.71	-4.89	-3.38	-1.63	-2.98	-4.18	-2.16	-2.35	-3.58	-3.29	-2.06	-1.11	-2.89	-4.12	-2.48	-2.92	-2.68	-3.83	-5.90	-7.19	-12.87	-11.05	-11.08
Θ (145°)	-10.22	-8.98	-5.58	-5.25	-5.91	-7.03	-4.66	-3.23	-4.59	-4.24	-5.87	-7.08	-3.26	-1.66	-0.93	-1.24	-3.38	-4.58	-5.47	-9.23	-7.72	-3.66	-4.13	-7.33	-10.22
Θ (160°)	-6.77	-6.87	-7.88	-10.98	-11.01	-6.81	-6.87	-7.13	-7.00	-6.93	-5.61	-1.88	-2.33	-4.39	-3.03	-4.01	-4.11	-6.45	-7.75	-7.16	-9.86	-8.69	-8.97	-8.03	-6.77
Θ (175°)	-7.69	-5.16	-4.13	-4.81	-7.04	-9.19	-8.23	-7.18	-7.18	-6.85	-5.79	-4.92	-3.95	-2.46	-1.69	-2.47	-4.67	-7.22	-8.06	-8.46	-10.83	-14.66	-15.15	-11.30	-7.69
Θ (180°)	-17.85	-16.99	-15.81	-14.76	-14.03	-13.66	-13.66	-14.05	-14.79	-15.85	-17.02	-17.87	-17.85	-16.99	-15.81	-14.76	-14.03	-13.66	-13.66	-14.05	-14.79	-15.85	-17.02	-17.87	-17.85

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 4

1ss																									
Freq. (MHz)	5785																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-26.44	-20.49	-13.39	-9.87	-7.81	-6.66	-6.17	-6.29	-7.04	-8.52	-11.07	-15.59	-26.44	-20.49	-13.39	-9.87	-7.81	-6.66	-6.17	-6.29	-7.04	-8.52	-11.07	-15.59	-26.44
Θ (15°)	-21.47	-14.89	-10.22	-7.32	-5.06	-3.52	-3.44	-5.06	-7.90	-10.47	-13.47	-21.95	-20.20	-14.21	-12.06	-11.55	-12.09	-13.01	-13.69	-13.57	-14.82	-19.51	-27.17	-26.67	-21.47
Θ (30°)	-16.06	-12.97	-12.52	-9.72	-5.94	-4.19	-4.01	-6.04	-7.24	-6.70	-9.67	-13.55	-16.29	-29.09	-18.36	-12.74	-11.79	-14.19	-28.49	-14.48	-15.44	-21.54	-21.19	-20.27	-16.06
Θ (45°)	-20.90	-13.46	-10.31	-8.30	-5.99	-8.38	-13.04	-11.39	-6.79	-7.26	-11.54	-11.08	-9.79	-11.34	-17.39	-12.69	-15.14	-16.18	-19.45	-11.69	-12.88	-15.08	-15.26	-22.62	-20.90
Θ (60°)	-12.04	-18.62	-9.71	-8.19	-7.62	-6.37	-14.46	-12.28	-10.37	-12.41	-15.83	-10.80	-7.04	-5.99	-5.60	-11.00	-12.55	-25.63	-12.12	-12.40	-13.62	-9.96	-5.28	-7.08	-12.04
Θ (75°)	-11.29	-15.75	-8.69	-10.70	-10.49	-7.83	-10.64	-21.84	-12.53	-12.56	-12.03	-17.23	-19.93	-16.40	-14.64	-12.26	-9.24	-29.82	-11.44	-9.96	-17.04	-11.90	-6.39	-6.05	-11.29
Θ (90°)	-31.33	-16.51	-8.34	-14.99	-9.19	-6.55	-19.51	-30.63	-10.21	-13.17	-10.43	-10.02	-12.21	-10.32	-8.05	-10.14	-16.95	-13.54	-15.98	-16.93	-14.65	-26.34	-22.89	-19.09	-31.33
Θ (105°)	-11.64	-9.57	-8.48	-10.12	-9.18	-9.61	-9.90	-18.46	-20.53	-15.98	-16.89	-11.95	-11.63	-8.69	-9.67	-7.78	-8.66	-9.35	-22.11	-9.34	-6.53	-8.96	-10.45	-15.45	-11.64
Θ (130°)	-10.21	-9.07	-12.10	-9.63	-13.13	-9.31	-7.79	-22.46	-9.08	-12.37	-23.75	-8.20	-7.80	-9.85	-6.94	-8.74	-6.27	-12.13	-20.32	-12.89	-11.00	-12.04	-11.28	-17.99	-10.21
Θ (145°)	-11.20	-9.53	-14.59	-11.41	-10.78	-34.32	-17.09	-13.04	-8.31	-23.03	-12.92	-11.14	-9.91	-12.20	-8.44	-5.36	-8.09	-13.10	-14.92	-6.69	-9.05	-14.46	-9.87	-10.33	-11.20
Θ (160°)	-12.32	-14.12	-28.57	-12.92	-10.59	-22.16	-13.47	-13.57	-23.08	-18.89	-22.83	-17.62	-12.45	-7.43	-6.72	-6.67	-10.49	-9.15	-7.95	-21.41	-11.70	-10.68	-14.89	-16.47	-12.32
Θ (175°)	-14.35	-12.24	-12.66	-14.84	-16.24	-22.37	-18.34	-10.40	-9.60	-10.99	-10.77	-8.84	-7.48	-8.56	-12.64	-14.70	-12.75	-13.49	-20.37	-20.71	-12.58	-12.02	-14.41	-16.24	-14.35
Θ (180°)	-13.30	-13.34	-13.86	-14.89	-16.42	-18.35	-19.92	-19.74	-18.00	-16.12	-14.67	-13.74	-13.30	-13.34	-13.86	-14.89	-16.42	-18.35	-19.92	-19.74	-18.00	-16.12	-14.67	-13.74	-13.30
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.17	-6.29	-7.04	-8.52	-11.07	-15.59	-26.44	-20.49	-13.39	-9.87	-7.81	-6.66	-6.17	-6.29	-7.04	-8.52	-11.07	-15.59	-26.44	-20.49	-13.39	-9.87	-7.81	-6.66	-6.17
Θ (15°)	-13.14	-12.41	-12.64	-14.76	-18.15	-15.33	-9.90	-6.73	-5.64	-6.17	-7.55	-8.53	-8.90	-9.00	-8.96	-9.00	-9.26	-10.16	-12.22	-15.09	-14.26	-11.73	-11.35	-12.53	-13.14
Θ (30°)	-5.22	-6.25	-7.13	-10.64	-10.55	-6.79	-4.00	-2.39	-3.20	-6.75	-9.96	-11.97	-12.56	-10.80	-7.96	-6.28	-5.89	-5.84	-7.11	-13.74	-18.31	-15.01	-9.29	-5.23	-5.22
Θ (45°)	1.89	1.50	-0.55	-4.01	-4.73	-2.45	-4.24	-4.09	-5.44	-10.49	-11.59	-5.99	-4.44	-4.24	-6.20	-7.25	-3.28	-2.03	-6.22	-4.93	-1.65	-1.01	-0.58	0.98	1.89
Θ (60°)	0.76	-0.77	-0.64	0.08	-2.59	-6.23	-7.54	-5.68	-6.10	-5.73	-5.39	-2.88	-0.05	0.67	0.21	-1.20	-1.54	-2.93	-0.72	-2.43	-1.20	2.32	2.21	1.39	0.76
Θ (75°)	2.70	1.21	-1.03	1.92	-0.23	-4.47	-4.48	-3.77	-4.43	-4.17	-5.62	-8.39	-4.71	-2.49	-0.93	-1.00	-3.43	-0.70	-0.13	-0.70	-2.22	-1.04	-1.70	0.86	2.70
Θ (90°)	1.70	-0.38	-4.02	0.74	0.33	-0.32	-2.21	-1.58	-3.29	-4.17	-0.79	0.37	1.20	1.70	2.04	-1.58	-5.91	-2.83	-0.42	-0.13	-1.24	-3.65	-6.51	-0.38	1.70
Θ (105°)	0.70	-3.86	-17.16	-0.61	-0.14	-0.15	-2.18	-4.31	-1.96	-0.82	0.28	-0.24	-0.84	-0.26	0.79	-1.85	-10.03	-5.09	-4.63	-5.28	-2.75	-6.68	-5.39	-0.79	0.70
Θ (130°)	-13.99	-24.91	-10.55	-5.08	-3.14	-1.50	-2.55	-3.27	-1.84	-2.32	-3.12	-2.36	-1.69	-1.03	-2.42	-3.13	-2.01	-2.53	-3.02	-5.10	-6.06	-5.35	-12.13	-12.34	-13.99
Θ (145°)	-9.54	-9.79	-5.63	-5.15	-6.81	-8.33	-4.42	-3.05	-3.44	-3.44	-5.90	-6.87	-2.00	-0.23	-0.29	-1.82	-3.62	-4.37	-5.09	-8.51	-9.21	-4.69	-3.54	-5.98	-9.54
Θ (160°)	-6.21	-6.63	-7.76	-10.87	-11.39	-6.75	-6.31	-6.36	-6.33	-6.06	-5.24	-1.86	-2.22	-4.30	-2.98	-3.93	-3.68	-5.92	-8.15	-7.69	-10.41	-7.97	-7.35	-6.99	-6.21
Θ (175°)	-7.87	-5.05	-3.62	-4.00	-6.07	-7.82	-6.54	-5.75	-5.95	-5.66	-4.79	-4.05	-3.07	-1.65	-0.99	-1.86	-4.13	-6.85	-7.80	-7.63	-9.05	-11.85	-13.24	-11.17	-7.87
Θ (180°)	-19.92	-19.74	-18.00	-16.12	-14.67	-13.74	-13.30	-13.34	-13.86	-14.89	-16.42	-18.35	-19.92	-19.74	-18.00	-16.12	-14.67	-13.74	-13.30	-13.34	-13.86	-14.89	-16.42	-18.35	-19.92

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 4

1ss																									
Freq. (MHz)	5850																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-24.46	-21.18	-14.03	-10.42	-8.31	-7.11	-6.58	-6.66	-7.36	-8.78	-11.21	-15.45	-24.46	-21.18	-14.03	-10.42	-8.31	-7.11	-6.58	-6.66	-7.36	-8.78	-11.21	-15.45	-24.46
Θ (15°)	-26.11	-19.27	-12.94	-8.21	-5.05	-3.32	-2.97	-4.17	-6.92	-10.13	-13.43	-19.52	-42.92	-21.36	-17.08	-15.74	-15.70	-16.53	-18.33	-20.21	-24.37	-27.84	-23.56	-29.98	-26.11
Θ (30°)	-13.74	-12.33	-14.53	-9.64	-5.23	-3.51	-3.40	-5.80	-6.85	-6.26	-9.04	-13.95	-17.28	-23.14	-16.55	-12.86	-12.00	-14.60	-20.35	-18.65	-16.02	-18.54	-16.24	-16.06	-13.74
Θ (45°)	-20.07	-12.10	-9.93	-9.28	-6.46	-8.11	-10.08	-10.53	-6.39	-7.32	-12.08	-10.52	-8.86	-10.13	-13.07	-9.61	-13.05	-15.47	-13.97	-13.59	-13.76	-15.37	-14.36	-22.92	-20.07
Θ (60°)	-11.39	-20.43	-10.23	-8.42	-7.76	-7.06	-15.60	-11.20	-11.31	-16.17	-17.46	-10.99	-7.12	-6.37	-6.45	-12.60	-12.31	-24.95	-10.79	-12.85	-12.12	-9.28	-4.73	-6.12	-11.39
Θ (75°)	-10.13	-19.69	-9.37	-10.15	-11.28	-8.48	-10.61	-19.14	-12.83	-12.60	-10.43	-15.80	-16.61	-14.28	-13.07	-15.24	-10.78	-31.06	-10.77	-9.75	-13.61	-9.57	-6.42	-6.37	-10.13
Θ (90°)	-20.60	-18.65	-8.42	-14.88	-8.94	-6.69	-15.80	-33.46	-11.33	-12.66	-9.30	-9.92	-13.39	-9.60	-6.98	-8.22	-20.08	-13.67	-15.15	-17.60	-11.90	-21.82	-20.63	-17.99	-20.60
Θ (105°)	-13.29	-11.08	-8.92	-10.92	-8.57	-9.00	-10.45	-20.19	-22.75	-15.54	-15.04	-11.84	-10.83	-8.31	-8.78	-6.78	-8.03	-9.82	-40.63	-8.10	-6.13	-7.76	-9.17	-11.92	-13.29
Θ (130°)	-9.40	-8.70	-12.04	-9.05	-14.78	-9.96	-7.99	-20.80	-8.09	-10.85	-18.49	-7.28	-8.13	-9.96	-5.61	-7.78	-6.70	-13.08	-19.82	-10.77	-10.03	-10.79	-11.23	-14.17	-9.40
Θ (145°)	-11.58	-10.87	-13.51	-10.18	-11.48	-27.55	-17.49	-11.94	-8.81	-27.71	-13.55	-11.28	-9.02	-9.10	-7.37	-4.87	-7.25	-14.20	-12.17	-6.11	-8.71	-14.25	-10.77	-10.51	-11.58
Θ (160°)	-12.45	-13.52	-38.97	-13.49	-10.80	-22.10	-13.26	-13.54	-28.07	-16.45	-20.76	-18.23	-12.63	-7.05	-5.70	-5.35	-8.60	-9.37	-7.17	-16.06	-10.75	-10.88	-17.57	-20.36	-12.45
Θ (175°)	-14.58	-11.35	-11.06	-13.11	-14.17	-19.50	-19.30	-9.89	-8.30	-9.45	-9.34	-7.55	-6.58	-7.92	-12.05	-15.18	-13.32	-14.38	-24.22	-18.61	-12.68	-12.76	-15.54	-17.67	-14.58
Θ (180°)	-13.53	-13.27	-13.53	-14.34	-15.77	-17.90	-20.62	-22.28	-20.61	-17.90	-15.76	-14.34	-13.53	-13.27	-13.53	-14.34	-15.77	-17.90	-20.62	-22.28	-20.61	-17.90	-15.76	-14.34	-13.53
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.58	-6.66	-7.36	-8.78	-11.21	-15.45	-24.46	-21.18	-14.03	-10.42	-8.31	-7.11	-6.58	-6.66	-7.36	-8.78	-11.21	-15.45	-24.46	-21.18	-14.03	-10.42	-8.31	-7.11	-6.58
Θ (15°)	-15.80	-13.34	-12.26	-12.77	-13.44	-12.37	-9.81	-7.74	-7.11	-8.14	-10.29	-11.82	-12.03	-11.41	-10.25	-9.28	-9.10	-9.97	-11.99	-13.76	-12.82	-12.35	-14.16	-16.16	-15.80
Θ (30°)	-4.41	-5.80	-10.18	-16.02	-11.52	-6.24	-3.21	-2.15	-4.09	-9.08	-17.33	-19.82	-16.42	-12.57	-9.49	-7.61	-6.49	-5.96	-5.89	-10.38	-24.64	-22.55	-8.24	-4.06	-4.41
Θ (45°)	2.01	1.49	-0.77	-4.21	-3.99	-2.25	-3.70	-3.31	-5.85	-14.74	-15.45	-7.38	-4.97	-4.38	-6.38	-9.07	-5.32	-2.10	-3.85	-6.04	-2.35	-0.47	0.52	1.56	2.01
Θ (60°)	0.95	-0.45	-0.57	-0.63	-2.88	-7.39	-5.72	-4.48	-7.82	-7.77	-5.32	-2.41	-0.02	0.29	-0.39	-2.51	-2.55	-3.63	-1.17	-2.28	-1.80	2.36	2.64	1.87	0.95
Θ (75°)	1.73	0.00	-1.80	1.42	-0.66	-3.47	-5.56	-4.66	-4.88	-4.88	-6.70	-7.49	-3.67	-2.89	-2.06	-1.17	-3.00	-0.77	-0.06	-1.03	-1.91	-1.13	-0.84	0.85	1.73
Θ (90°)	-0.03	-1.74	-4.94	0.13	-0.32	-1.12	-2.35	-1.91	-3.86	-5.98	-1.83	0.90	1.98	1.91	1.28	-1.95	-5.43	-2.45	0.57	0.18	-1.22	-4.05	-6.07	-1.81	-0.03
Θ (105°)	0.19	-4.98	-11.92	-0.85	-1.03	-0.58	-2.51	-4.71	-2.58	-1.13	0.57	0.45	0.29	0.26	0.96	-2.52	-13.56	-5.31	-4.75	-5.78	-2.67	-5.31	-5.43	-1.35	0.19
Θ (130°)	-16.31	-20.68	-10.50	-5.86	-3.48	-1.90	-2.67	-3.11	-1.78	-3.00	-4.34	-3.65	-2.81	-1.09	-1.93	-3.10	-1.95	-2.59	-2.59	-4.37	-7.29	-4.72	-9.85	-10.81	-16.31
Θ (145°)	-8.68	-9.82	-6.27	-5.70	-8.10	-9.53	-4.58	-3.38	-2.72	-2.90	-5.84	-6.56	-1.79	-0.08	-0.55	-1.79	-3.60	-3.40	-4.48	-9.20	-9.10	-5.37	-4.32	-5.76	-8.68
Θ (160°)	-4.78	-5.81	-8.01	-12.30	-13.64	-7.47	-6.31	-6.66	-6.44	-5.63	-5.12	-1.87	-1.74	-3.98	-3.04	-3.69	-3.50	-5.50	-8.98	-8.01	-9.77	-7.31	-6.73	-5.26	-4.78
Θ (175°)	-7.58	-4.95	-3.25	-3.39	-5.33	-6.76	-5.88	-5.29	-5.37	-5.08	-4.15	-3.33	-2.57	-1.31	-0.51	-1.03	-3.10	-6.20	-7.46	-6.74	-7.08	-8.47	-9.71	-9.57	-7.58
Θ (180°)	-20.62	-22.28	-20.61	-17.90	-15.76	-14.34	-13.53	-13.27	-13.53	-14.34	-15.77	-17.90	-20.62	-22.28	-20.61	-17.90	-15.76	-14.34	-13.53	-13.27	-13.53	-14.34	-15.77	-17.90	-20.62

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 4

1ss																									
Freq. (MHz)	5865																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-23.68	-21.65	-14.42	-10.75	-8.59	-7.35	-6.80	-6.86	-7.52	-8.90	-11.27	-15.36	-23.68	-21.65	-14.42	-10.75	-8.59	-7.35	-6.80	-6.86	-7.52	-8.90	-11.27	-15.36	-23.68
Θ (15°)	-27.00	-19.99	-13.07	-8.13	-4.99	-3.29	-2.92	-4.06	-6.77	-10.00	-13.24	-18.63	-32.81	-23.51	-18.29	-16.67	-16.68	-17.67	-19.71	-22.52	-27.54	-22.64	-20.63	-27.13	-27.00
Θ (30°)	-13.26	-12.05	-14.87	-9.59	-4.94	-3.27	-3.19	-5.65	-6.65	-6.08	-8.86	-14.05	-17.26	-21.54	-16.56	-13.25	-12.14	-14.43	-17.82	-19.56	-16.17	-18.18	-15.79	-15.72	-13.26
Θ (45°)	-20.01	-11.80	-9.80	-9.44	-6.41	-7.87	-9.48	-10.18	-6.22	-7.14	-12.07	-10.58	-8.69	-9.69	-11.97	-8.95	-12.76	-14.68	-13.26	-14.08	-14.43	-15.33	-14.26	-22.78	-20.01
Θ (60°)	-11.25	-21.08	-10.18	-8.44	-7.71	-7.16	-15.75	-10.97	-11.26	-17.23	-17.90	-11.01	-7.24	-6.53	-6.67	-13.05	-12.50	-25.43	-10.55	-13.23	-11.91	-8.97	-4.55	-5.99	-11.25
Θ (75°)	-9.78	-20.85	-9.38	-9.87	-11.40	-8.49	-10.32	-18.02	-12.65	-12.22	-9.90	-15.47	-16.32	-13.92	-12.51	-15.74	-11.09	-33.29	-10.84	-9.71	-13.08	-8.93	-6.35	-6.41	-9.78
Θ (90°)	-19.51	-19.13	-8.37	-14.73	-8.93	-6.66	-15.34	-32.38	-11.57	-12.43	-9.19	-9.93	-13.65	-9.36	-6.73	-7.78	-20.70	-13.63	-14.93	-16.72	-11.23	-21.43	-19.66	-17.84	-19.51
Θ (105°)	-13.49	-11.29	-9.06	-10.90	-8.36	-8.84	-10.53	-20.87	-23.13	-15.31	-14.62	-11.65	-10.65	-8.24	-8.42	-6.43	-7.66	-9.86	-50.15	-7.80	-5.89	-7.54	-8.70	-11.25	-13.49
Θ (130°)	-9.09	-8.57	-12.13	-8.68	-14.79	-9.95	-7.95	-20.15	-7.79	-10.55	-17.64	-7.03	-8.04	-9.82	-5.22	-7.37	-6.58	-13.06	-18.94	-10.21	-9.64	-10.56	-11.30	-13.36	-9.09
Θ (145°)	-11.32	-10.69	-12.84	-9.78	-11.38	-26.00	-17.38	-11.66	-8.81	-27.62	-13.54	-11.16	-8.74	-8.66	-7.13	-4.72	-7.19	-14.57	-11.63	-5.96	-8.80	-14.31	-10.88	-10.33	-11.32
Θ (160°)	-12.21	-13.31	-40.01	-13.32	-10.66	-22.33	-12.94	-13.41	-29.22	-15.95	-20.47	-18.12	-12.58	-6.95	-5.43	-4.98	-8.20	-9.41	-6.96	-15.02	-10.45	-10.85	-18.26	-20.59	-12.21
Θ (175°)	-14.82	-11.26	-10.82	-12.77	-13.80	-19.31	-18.74	-9.51	-7.95	-9.09	-9.00	-7.28	-6.34	-7.66	-11.76	-15.52	-13.85	-14.93	-25.02	-18.12	-12.62	-12.80	-15.73	-18.21	-14.82
Θ (180°)	-13.36	-13.04	-13.27	-14.06	-15.50	-17.72	-20.76	-23.05	-21.25	-18.14	-15.79	-14.24	-13.36	-13.04	-13.27	-14.06	-15.50	-17.72	-20.76	-23.05	-21.25	-18.14	-15.79	-14.24	-13.36
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-6.80	-6.86	-7.52	-8.90	-11.27	-15.36	-23.68	-21.65	-14.42	-10.75	-8.59	-7.35	-6.80	-6.86	-7.52	-8.90	-11.27	-15.36	-23.68	-21.65	-14.42	-10.75	-8.59	-7.35	-6.80
Θ (15°)	-17.16	-14.15	-12.67	-12.79	-12.89	-11.62	-9.50	-7.83	-7.38	-8.51	-10.76	-12.43	-12.57	-11.72	-10.38	-9.35	-9.16	-10.06	-12.09	-13.69	-12.73	-12.55	-14.81	-17.34	-17.16
Θ (30°)	-4.34	-5.95	-11.07	-16.37	-10.89	-5.90	-2.98	-2.11	-4.36	-9.88	-20.68	-22.91	-17.52	-12.96	-9.66	-7.61	-6.36	-5.91	-5.71	-9.83	-20.71	-21.61	-7.95	-3.89	-4.34
Θ (45°)	2.19	1.58	-0.78	-4.19	-3.80	-2.14	-3.46	-2.97	-5.79	-16.12	-16.20	-7.34	-4.97	-4.62	-6.77	-9.66	-5.71	-2.01	-3.35	-6.05	-2.45	-0.31	0.87	1.86	2.19
Θ (60°)	1.05	-0.26	-0.50	-0.69	-2.94	-7.69	-5.20	-4.34	-8.15	-8.04	-5.37	-2.37	0.02	0.25	-0.55	-2.89	-2.75	-3.60	-1.20	-1.98	-1.83	2.42	2.73	1.93	1.05
Θ (75°)	1.57	-0.32	-1.95	1.43	-0.63	-3.29	-5.65	-4.68	-4.99	-4.85	-6.68	-7.31	-3.26	-2.71	-2.10	-1.06	-2.89	-0.77	0.12	-0.94	-1.75	-1.03	-0.74	0.95	1.57
Θ (90°)	-0.41	-2.01	-5.09	0.00	-0.29	-1.16	-2.42	-1.91	-3.89	-6.55	-1.97	1.09	2.15	2.03	1.30	-1.90	-5.25	-2.35	0.80	0.35	-1.09	-4.20	-5.89	-1.94	-0.41
Θ (105°)	0.12	-5.24	-10.85	-0.76	-1.20	-0.52	-2.42	-4.81	-2.71	-1.15	0.71	0.77	0.77	0.42	0.95	-2.51	-14.73	-5.33	-4.49	-5.79	-2.48	-4.92	-5.42	-1.52	0.12
Θ (130°)	-16.06	-20.08	-10.49	-5.84	-3.40	-1.88	-2.62	-2.89	-1.57	-2.88	-4.33	-3.65	-2.79	-0.90	-1.66	-3.24	-1.96	-2.33	-2.45	-4.10	-7.51	-4.48	-9.15	-10.42	-16.06
Θ (145°)	-8.64	-9.81	-6.21	-5.65	-8.25	-9.63	-4.53	-3.36	-2.47	-2.72	-5.85	-6.73	-1.77	0.04	-0.48	-1.61	-3.46	-3.22	-4.08	-8.90	-8.95	-5.18	-4.33	-5.71	-8.64
Θ (160°)	-4.33	-5.44	-7.86	-12.44	-13.86	-7.46	-6.26	-6.63	-6.38	-5.39	-4.92	-1.68	-1.44	-3.81	-2.97	-3.56	-3.30	-5.26	-9.05	-7.94	-9.41	-6.97	-6.53	-4.89	-4.33
Θ (175°)	-7.31	-4.76	-3.02	-3.10	-5.02	-6.49	-5.68	-5.11	-5.20	-4.89	-3.93	-3.13	-2.43	-1.21	-0.39	-0.85	-2.84	-5.84	-7.16	-6.40	-6.58	-7.78	-8.95	-9.02	-7.31
Θ (180°)	-20.76	-23.05	-21.25	-18.14	-15.79	-14.24	-13.36	-13.04	-13.27	-14.06	-15.50	-17.72	-20.76	-23.05	-21.25	-18.14	-15.79	-14.24	-13.36	-13.04	-13.27	-14.06	-15.50	-17.72	-20.76

Single Gain Result - Raw Data

- Antennas: Ant 4

1ss																									
Freq. (MHz)	5895																								
Polarity	Theta																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-22.34	-22.63	-15.59	-11.78	-9.54	-8.23	-7.62	-7.61	-8.20	-9.48	-11.69	-15.43	-22.34	-22.63	-15.59	-11.78	-9.54	-8.23	-7.62	-7.61	-8.20	-9.48	-11.69	-15.43	-22.34
Θ (15°)	-26.80	-20.81	-13.20	-8.24	-5.29	-3.68	-3.26	-4.27	-6.83	-10.08	-13.25	-17.53	-25.31	-28.96	-21.84	-19.70	-19.94	-20.59	-21.76	-25.63	-24.22	-17.37	-16.70	-22.18	-26.80
Θ (30°)	-12.68	-12.03	-16.46	-9.72	-4.78	-3.24	-3.25	-5.89	-6.85	-6.29	-9.00	-14.36	-16.92	-19.28	-17.06	-14.21	-12.45	-13.67	-14.32	-21.04	-16.75	-17.44	-15.26	-15.38	-12.68
Θ (45°)	-19.72	-11.51	-9.93	-10.29	-6.75	-7.73	-8.76	-9.89	-6.23	-7.16	-12.38	-11.09	-9.00	-9.44	-10.48	-8.14	-12.76	-13.48	-12.36	-15.08	-16.12	-15.85	-14.43	-22.81	-19.72
Θ (60°)	-11.33	-24.10	-10.67	-8.93	-7.97	-7.81	-15.92	-11.14	-11.62	-19.27	-19.56	-11.69	-7.95	-7.13	-7.31	-14.15	-12.94	-27.42	-10.23	-14.52	-11.80	-8.69	-4.46	-6.07	-11.33
Θ (75°)	-9.59	-24.14	-9.92	-9.75	-12.22	-9.07	-10.17	-16.74	-12.75	-12.06	-9.62	-15.60	-16.03	-13.40	-11.54	-15.87	-11.95	-37.75	-11.52	-9.92	-12.43	-7.99	-6.48	-6.85	-9.59
Θ (90°)	-17.86	-21.18	-8.84	-15.01	-9.37	-7.06	-14.68	-31.75	-12.48	-12.57	-9.44	-10.42	-14.36	-9.10	-6.55	-7.37	-22.39	-13.94	-14.78	-15.20	-10.28	-20.94	-18.18	-17.72	-17.86
Θ (105°)	-14.56	-12.57	-9.97	-11.20	-8.43	-9.02	-11.29	-23.25	-24.16	-15.12	-14.40	-11.82	-11.01	-8.59	-8.19	-6.02	-7.25	-10.26	-29.89	-7.59	-5.86	-7.73	-8.35	-10.47	-14.56
Θ (130°)	-8.89	-8.76	-12.47	-8.35	-14.83	-10.39	-8.37	-19.50	-7.65	-10.47	-16.42	-6.99	-8.54	-10.18	-4.98	-7.17	-6.83	-13.45	-18.04	-9.77	-9.35	-10.53	-12.04	-12.48	-8.89
Θ (145°)	-11.27	-10.92	-12.17	-9.48	-11.64	-24.03	-17.83	-11.55	-9.30	-27.22	-13.89	-11.30	-8.57	-8.13	-7.01	-4.75	-7.29	-15.88	-11.19	-5.90	-9.28	-15.08	-11.46	-10.39	-11.27
Θ (160°)	-11.90	-13.14	-40.16	-13.35	-10.73	-22.80	-12.81	-13.35	-30.66	-15.28	-20.37	-18.34	-13.00	-7.06	-5.21	-4.68	-7.84	-10.02	-7.06	-13.64	-10.37	-11.34	-20.12	-20.00	-11.90
Θ (175°)	-15.48	-11.43	-10.80	-12.63	-13.60	-19.51	-17.91	-9.13	-7.63	-8.84	-8.93	-7.32	-6.38	-7.57	-11.54	-16.64	-15.49	-16.50	-26.33	-17.43	-12.78	-13.17	-16.38	-19.45	-15.48
Θ (180°)	-13.28	-12.87	-13.04	-13.81	-15.29	-17.71	-21.55	-26.20	-23.57	-19.05	-16.12	-14.31	-13.28	-12.87	-13.04	-13.81	-15.29	-17.71	-21.55	-26.20	-23.57	-19.05	-16.12	-14.31	-13.28
Polarity	Phi																								
dB	φ (0°)	φ (15°)	φ (30°)	φ (45°)	φ (60°)	φ (75°)	φ (90°)	φ (105°)	φ (120°)	φ (135°)	φ (150°)	φ (165°)	φ (180°)	φ (195°)	φ (210°)	φ (225°)	φ (240°)	φ (255°)	φ (270°)	φ (285°)	φ (300°)	φ (315°)	φ (330°)	φ (345°)	φ (360°)
Θ (0°)	-7.62	-7.61	-8.20	-9.48	-11.69	-15.43	-22.34	-22.63	-15.59	-11.78	-9.54	-8.23	-7.62	-7.61	-8.20	-9.48	-11.69	-15.43	-22.34	-22.63	-15.59	-11.78	-9.54	-8.23	-7.62
Θ (15°)	-21.44	-16.16	-13.81	-13.36	-12.65	-10.94	-9.27	-8.22	-8.08	-9.21	-11.37	-13.18	-13.51	-12.57	-11.03	-9.84	-9.52	-10.29	-12.29	-13.82	-13.02	-13.63	-17.21	-21.27	-21.44
Θ (30°)	-4.56	-6.47	-12.88	-14.76	-9.59	-5.53	-2.90	-2.43	-5.41	-12.25	-39.02	-45.07	-21.39	-14.31	-10.14	-7.51	-6.09	-6.06	-5.82	-9.24	-16.47	-19.20	-8.10	-4.13	-4.56
Θ (45°)	2.26	1.45	-1.19	-4.46	-3.68	-2.28	-3.34	-2.66	-6.04	-17.75	-16.05	-7.60	-5.26	-5.40	-7.71	-10.11	-6.26	-2.14	-2.64	-6.20	-2.87	-0.19	1.17	2.05	2.26
Θ (60°)	0.84	-0.36	-0.75	-1.03	-3.33	-8.54	-4.59	-4.40	-9.02	-8.84	-5.89	-2.47	-0.14	-0.08	-1.24	-4.23	-3.44	-3.49	-1.60	-1.71	-2.04	2.21	2.53	1.65	0.84
Θ (75°)	0.95	-1.10	-2.31	1.13	-0.93	-3.17	-6.19	-5.03	-5.43	-4.95	-6.86	-7.12	-3.00	-2.86	-2.66	-1.36	-3.13	-1.30	0.01	-1.14	-2.00	-1.40	-1.01	0.61	0.95
Θ (90°)	-1.36	-2.88	-5.70	-0.40	-0.36	-1.51	-2.67	-2.14	-4.25	-7.99	-2.44	1.18	2.12	1.87	0.95	-2.04	-5.09	-2.59	0.88	0.27	-1.16	-4.81	-5.98	-2.51	-1.36
Θ (105°)	-0.56	-6.35	-9.42	-0.97	-1.89	-0.63	-2.66	-5.23	-3.35	-1.61	0.70	1.15	1.33	0.45	0.52	-2.97	-16.90	-6.03	-4.44	-6.02	-2.51	-4.64	-5.78	-2.34	-0.56
Θ (130°)	-15.85	-19.79	-11.07	-6.34	-3.76	-2.32	-2.99	-3.04	-1.72	-3.04	-4.78	-4.12	-3.27	-1.00	-1.57	-3.78	-2.41	-2.25	-2.51	-3.93	-8.13	-4.47	-8.28	-10.13	-15.85
Θ (145°)	-8.99	-10.02	-6.39	-5.92	-8.84	-10.18	-4.91	-3.73	-2.33	-2.72	-6.13	-7.19	-2.13	-0.20	-0.88	-1.89	-3.75	-3.41	-3.80	-8.52	-9.15	-5.29	-4.84	-6.19	-8.99
Θ (160°)	-3.89	-5.00	-7.85	-13.34	-14.75	-7.75	-6.60	-7.17	-6.70	-5.31	-4.85	-1.68	-1.38	-4.05	-3.27	-3.75	-3.34	-5.25	-9.82	-8.40	-9.05	-6.64	-6.54	-4.78	-3.89
Θ (175°)	-7.07	-4.75	-2.99	-3.03	-4.92	-6.41	-5.68	-5.19	-5.35	-5.02	-4.00	-3.23	-2.69	-1.55	-0.63	-0.93	-2.74	-5.62	-6.99	-6.14	-5.99	-6.79	-7.82	-8.23	-7.07
Θ (180°)	-21.55	-26.20	-23.57	-19.05	-16.12	-14.31	-13.28	-12.87	-13.04	-13.81	-15.29	-17.71	-21.55	-26.20	-23.57	-19.05	-16.12	-14.31	-13.28	-12.87	-13.04	-13.81	-15.29	-17.71	-21.55