

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 2400MHz

Polarity : Theta																											
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360		
0	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97	-9.97		
15	-8.91	-4.15	-2.35	-1.19	-1.56	-1.07	-2.02	-2.17	-2.22	-4.23	-8.94	-17.79	-9.90	-3.62	-1.81	0.76	2.20	2.87	2.50	2.74	1.64	-1.20	-4.13	-8.62	-8.91		
30	-15.90	-8.31	-4.61	-2.09	-1.94	-3.33	-3.12	-3.04	-3.89	-2.89	-4.25	-9.93	-8.57	-3.42	-1.20	-0.80	-0.85	-0.31	-0.08	0.71	1.18	1.17	0.07	-3.72	-15.90		
45	-18.72	-8.72	-3.34	-0.70	-3.71	-10.92	-9.68	-7.64	-5.95	-5.84	-9.14	-11.50	-6.30	-2.75	-3.54	-2.86	-3.33	-2.63	-2.64	-2.28	-1.85	-1.43	-2.88	-4.74	-18.72		
60	-14.99	-9.08	-6.68	-4.49	-7.81	-7.00	-5.04	-6.67	-6.18	-5.07	-5.66	-8.69	-6.97	-6.57	-6.16	-5.79	-10.71	-8.97	-9.09	-11.76	-6.21	-5.10	-6.42	-6.13	-14.99		
75	-19.19	-11.45	-13.42	-8.94	-6.54	-5.44	-3.98	-6.76	-8.26	-9.56	-9.50	-10.16	-10.97	-12.31	-9.11	-14.13	-17.44	-11.81	-15.10	-14.74	-12.98	-9.10	-9.18	-13.66	-19.19		
90	-19.98	-14.45	-15.02	-9.57	-10.92	-13.98	-15.14	-12.74	-12.85	-9.56	-11.49	-18.62	-13.90	-13.79	-13.28	-19.76	-22.70	-14.85	-21.65	-24.02	-16.79	-23.77	-16.07	-12.21	-19.98		
105	-12.63	-10.98	-11.14	-11.20	-6.21	-6.28	-6.30	-7.59	-13.12	-9.46	-9.36	-9.55	-10.59	-13.21	-14.84	-10.54	-13.09	-12.79	-11.05	-14.39	-12.00	-12.83	-13.70	-16.06	-12.63		
120	-17.19	-9.34	-9.92	-12.98	-6.03	-0.88	-0.43	-0.48	-5.92	-12.22	-8.68	-10.19	-12.17	-9.87	-10.60	-6.21	-7.26	-9.58	-10.43	-9.91	-8.51	-11.36	-10.21	-13.60	-17.19		
135	-9.94	-4.39	-5.85	-7.21	-6.19	-7.60	-3.17	-3.95	-8.76	-3.52	-3.47	-6.82	-10.11	-5.64	-3.30	-0.83	-2.04	-3.49	-4.40	-3.66	-3.46	-4.43	-5.95	-6.93	-9.94		
150	-11.49	-8.32	-5.43	-2.61	-1.28	-3.76	-4.49	-3.41	-0.26	-0.15	-2.95	-6.50	-9.45	-5.03	-1.23	-0.26	1.34	1.04	-0.06	1.50	0.67	-0.71	-2.78	-6.05	-11.49		
165	-8.01	-2.93	-1.22	-1.74	-2.59	-2.88	-5.15	-3.80	-4.28	-3.63	-5.00	-11.44	-7.52	-3.73	-2.21	0.93	2.73	3.09	2.51	3.11	2.75	0.33	-1.30	-3.37	-8.01		
180	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61	-21.61		

Polarity : Phi																												
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360			
0	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55			
15	4.03	2.09	-0.24	-4.36	-10.57	-10.42	-8.83	-5.27	-2.78	-0.48	1.34	3.10	3.44	3.01	1.52	-0.28	-4.30	-11.00	-14.60	-6.09	-1.56	0.28	1.85	3.32	4.03			
30	4.48	2.56	-0.66	-6.48	-9.39	-9.99	-16.31	-10.59	-5.20	-0.96	2.48	3.91	4.90	4.69	3.22	0.48	-3.02	-9.27	-14.94	-9.47	-3.14	0.85	2.21	3.48	4.48			
45	2.45	0.59	-3.02	-9.53	-11.92	-17.98	-14.70	-8.98	-3.51	-1.59	1.93	4.00	4.13	4.34	2.11	-1.14	-4.89	-8.85	-11.01	-6.34	-1.54	2.25	2.91	2.82	2.45			
60	1.30	-0.06	-3.35	-8.98	-8.45	-6.83	-7.84	-8.10	-6.39	-2.21	-1.56	2.23	3.43	2.14	1.68	-1.32	-5.28	-10.01	-15.91	-9.71	-3.55	1.24	1.40	2.59	1.30			
75	1.62	-3.05	-8.50	-16.95	-7.32	-6.25	-8.80	-7.46	-12.65	-8.98	-5.25	0.66	2.06	1.83	-0.26	-3.52	-6.80	-12.45	-16.14	-9.01	-3.36	-1.23	1.29	1.43	1.62			
90	1.62	-0.82	-7.35	-14.34	-5.42	-5.17	-4.62	-5.72	-5.22	-7.70	-1.96	-0.58	3.12	2.83	-0.01	-2.40	-5.23	-11.00	-22.80	-11.34	-3.12	-1.17	-0.64	3.11	1.62			
105	2.01	-6.15	-6.48	-11.28	-4.54	-7.25	-7.03	-6.67	-6.19	-8.48	-4.98	0.37	2.91	2.33	-0.68	-3.62	-8.80	-14.92	-21.36	-11.60	-5.39	-1.22	0.26	3.42	2.01			
120	2.01	-0.02	-6.70	-8.25	-6.76	-8.97	-6.47	-5.41	-9.47	-10.38	-5.49	-1.84	2.32	2.81	1.50	-2.83	-10.22	-12.23	-12.53	-8.86	-2.43	-0.75	1.83	2.81	2.01			
135	2.51	0.42	-4.18	-10.47	-7.99	-7.22	-7.66	-8.87	-8.31	-5.92	-3.25	0.56	3.02	3.86	2.89	-0.66	-5.91	-9.71	-13.24	-9.11	-1.55	0.41	3.06	4.83	2.51			
150	4.67	1.52	-4.31	-5.74	-5.90	-10.95	-12.42	-7.24	-5.74	-3.70	-0.35	3.14	5.12	4.62	3.63	1.34	-3.06	-11.82	-15.63	-9.13	-3.48	1.46	4.60	5.43	4.67			
165	5.19	3.86	0.76	-3.16	-6.60	-8.98	-8.01	-6.09	-4.60	-0.36	3.30	5.40	5.05	3.78	2.93	2.57	-0.38	-6.98	-11.90	-4.64	-0.10	1.41	2.54	4.36	5.19			
180	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27			

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 2450MHz

Polarity : Theta																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52	-9.52
15	-8.85	-4.08	-2.51	-1.94	-1.48	-1.30	-2.56	-2.02	-2.72	-4.47	-8.66	-15.56	-10.48	-4.81	-2.00	0.54	2.08	2.92	3.10	2.94	1.76	-1.26	-4.84	-9.86	-8.85
30	-15.67	-8.78	-5.67	-3.92	-3.65	-5.83	-5.74	-4.78	-3.46	-2.78	-4.76	-11.80	-10.21	-4.70	-1.99	-1.11	-0.33	1.08	1.34	1.09	0.40	0.03	-1.01	-4.21	-15.67
45	-16.01	-8.79	-5.84	-4.37	-7.03	-14.10	-8.87	-8.16	-7.02	-6.70	-9.15	-13.60	-8.74	-3.55	-3.21	-3.63	-2.65	-1.86	-2.02	-1.50	-1.35	-1.84	-2.59	-5.40	-16.01
60	-10.70	-8.26	-9.51	-7.78	-10.17	-9.10	-5.28	-6.46	-8.03	-8.38	-8.48	-11.18	-10.38	-8.37	-5.68	-7.87	-13.19	-11.45	-11.44	-11.10	-8.16	-4.00	-6.61	-4.41	-10.70
75	-14.71	-9.94	-16.32	-11.85	-8.00	-6.28	-4.10	-7.22	-10.65	-12.34	-12.05	-13.44	-14.11	-11.45	-9.71	-15.05	-15.60	-12.42	-13.23	-14.50	-13.79	-10.10	-10.13	-11.95	-14.71
90	-21.62	-13.82	-13.64	-11.91	-14.67	-16.37	-17.19	-14.40	-15.83	-10.29	-15.41	-25.48	-13.46	-12.18	-15.30	-22.00	-18.26	-14.01	-21.01	-21.14	-17.88	-21.28	-20.40	-10.83	-21.62
105	-12.35	-15.08	-14.43	-14.10	-6.96	-6.72	-6.39	-6.18	-12.25	-11.04	-11.83	-12.06	-9.95	-14.96	-17.39	-12.83	-14.75	-12.26	-14.67	-19.36	-11.69	-13.68	-12.87	-14.31	-12.35
120	-17.17	-12.77	-11.56	-14.90	-8.12	-2.05	-0.21	-0.22	-5.39	-14.06	-10.93	-11.72	-11.38	-11.80	-9.33	-6.58	-8.69	-9.30	-8.24	-9.73	-11.75	-12.02	-10.21	-10.77	-17.17
135	-11.76	-6.06	-7.68	-8.76	-6.49	-9.06	-3.72	-5.41	-9.72	-4.43	-4.87	-9.04	-13.19	-7.21	-3.18	-1.28	-2.47	-3.41	-3.69	-3.09	-3.65	-3.90	-5.65	-8.02	-11.76
150	-11.42	-9.23	-7.48	-4.39	-2.80	-5.42	-6.60	-3.26	-0.95	-1.48	-4.60	-8.42	-12.81	-7.02	-1.80	-0.64	1.17	1.02	1.40	1.83	0.96	-1.22	-3.22	-6.27	-11.42
165	-11.08	-4.90	-2.77	-3.10	-2.57	-4.32	-3.12	-2.91	-3.37	-3.39	-5.11	-11.90	-11.85	-6.01	-1.98	1.86	3.12	3.18	2.95	2.76	3.06	0.27	-1.83	-4.61	-11.08
180	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34	-20.34

Polarity : Phi																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59
15	3.64	2.28	-0.57	-4.71	-8.06	-7.65	-5.91	-3.52	-0.39	1.12	2.84	3.67	3.13	3.23	2.01	0.05	-2.92	-6.90	-13.22	-7.27	-2.29	0.26	1.68	3.23	3.64
30	4.39	2.67	-0.56	-5.06	-8.43	-11.08	-13.34	-12.66	-4.94	0.13	2.62	3.69	4.59	4.15	3.40	0.90	-2.38	-8.80	-14.43	-6.48	-1.46	1.87	2.90	3.56	4.39
45	3.00	0.14	-3.51	-10.18	-11.76	-12.53	-14.61	-8.80	-4.55	-1.99	1.57	3.19	3.81	4.75	2.42	0.43	-3.39	-9.84	-15.73	-9.19	-1.89	1.72	4.21	4.23	3.00
60	1.08	-0.94	-4.86	-9.69	-8.15	-6.24	-8.58	-7.66	-5.66	-3.60	-3.09	1.25	2.64	2.80	2.21	-0.28	-5.33	-13.82	-19.29	-11.01	-4.23	1.47	2.81	4.70	1.08
75	1.36	-3.79	-8.60	-16.00	-11.39	-6.17	-8.99	-7.41	-14.66	-10.05	-5.37	0.17	2.21	2.82	-0.05	-2.29	-7.13	-17.55	-19.40	-8.34	-2.71	-0.33	2.73	3.33	1.36
90	2.17	-1.34	-8.81	-12.55	-6.75	-4.71	-4.93	-3.92	-5.46	-9.28	-3.37	-0.54	4.05	4.28	1.11	-1.54	-6.62	-14.35	-23.89	-12.61	-3.41	0.13	1.05	4.35	2.17
105	3.60	-4.99	-7.55	-10.11	-4.39	-6.81	-5.59	-6.12	-7.51	-9.80	-6.33	0.48	3.62	3.40	0.45	-2.49	-8.75	-15.24	-16.33	-10.85	-4.97	-0.19	2.43	4.52	3.60
120	2.21	0.53	-8.98	-10.24	-9.48	-7.00	-6.95	-4.67	-10.75	-11.60	-7.07	-1.57	2.96	3.89	2.68	-1.33	-7.57	-12.05	-16.68	-8.80	-2.18	0.63	2.92	4.82	2.21
135	3.12	0.79	-3.74	-6.38	-9.23	-7.91	-9.82	-7.66	-7.73	-6.68	-3.39	0.30	3.29	4.70	3.00	-0.50	-5.32	-10.22	-15.98	-7.89	-1.20	1.12	3.66	5.86	3.12
150	4.56	1.91	-3.82	-5.60	-7.28	-12.87	-14.56	-6.31	-5.00	-3.30	-0.15	2.84	5.08	4.99	4.73	2.34	-1.26	-8.45	-14.12	-7.31	-2.24	1.55	4.69	5.39	4.56
165	4.39	3.67	0.18	-3.17	-6.86	-9.58	-9.71	-6.30	-3.27	-0.16	3.17	4.98	4.55	4.80	4.51	3.60	-0.30	-7.67	-14.95	-4.99	0.42	2.80	3.23	4.52	4.39
180	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 2500MHz

Polarity : Theta																										
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360	
0	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	-9.51	
15	-10.14	-4.22	-2.91	-2.37	-2.34	-3.30	-3.04	-2.92	-2.98	-3.63	-8.49	-14.89	-11.09	-4.24	-1.18	1.39	2.69	3.72	3.70	3.46	2.48	-0.49	-3.72	-9.03	-10.14	
30	-17.24	-8.92	-6.17	-4.81	-5.03	-7.67	-8.23	-6.39	-4.38	-3.16	-4.96	-10.92	-10.12	-4.93	-1.45	-0.58	1.03	2.44	2.56	2.03	1.35	0.53	-0.91	-4.62	-17.24	
45	-12.57	-9.79	-8.18	-6.57	-10.76	-18.64	-12.30	-10.89	-8.76	-7.05	-9.66	-14.63	-8.75	-3.44	-3.50	-2.95	-1.68	-1.20	-1.25	-0.99	-0.72	-0.69	-1.58	-5.01	-12.57	
60	-10.96	-8.63	-10.45	-9.49	-11.11	-10.26	-5.36	-8.19	-12.38	-11.12	-7.66	-13.97	-14.21	-7.59	-5.33	-7.39	-12.15	-10.52	-8.49	-9.18	-11.40	-4.56	-5.45	-3.75	-10.96	
75	-15.64	-9.24	-16.53	-11.64	-8.95	-6.11	-2.61	-7.05	-11.69	-11.99	-13.38	-18.33	-16.51	-11.67	-9.99	-14.74	-17.16	-13.68	-13.39	-14.91	-15.06	-12.92	-8.66	-11.64	-15.64	
90	-25.63	-12.56	-14.54	-13.17	-15.15	-16.27	-15.41	-14.60	-17.23	-11.70	-15.25	-20.60	-12.69	-14.13	-17.52	-20.29	-18.26	-18.34	-20.96	-19.95	-17.45	-17.14	-19.27	-8.83	-25.63	
105	-17.64	-16.43	-18.01	-13.35	-7.32	-7.94	-5.22	-6.72	-11.74	-11.91	-14.39	-13.12	-11.16	-22.15	-15.21	-10.71	-12.12	-10.21	-15.36	-14.60	-12.02	-13.58	-13.18	-13.87	-17.64	
120	-14.19	-14.99	-14.10	-16.03	-7.23	-3.00	-0.04	-0.13	-7.94	-14.41	-11.98	-11.35	-10.17	-15.98	-8.02	-6.22	-8.67	-7.95	-5.72	-7.90	-13.59	-9.77	-10.66	-10.01	-14.19	
135	-12.45	-6.39	-10.30	-10.74	-6.14	-8.56	-3.30	-7.44	-10.91	-6.08	-5.61	-7.64	-12.65	-8.23	-3.37	-1.83	-3.35	-2.96	-1.87	-2.26	-3.93	-3.58	-5.63	-8.91	-12.45	
150	-10.58	-8.43	-8.20	-6.06	-5.28	-7.78	-8.48	-5.32	-3.24	-2.62	-4.22	-7.54	-13.41	-8.08	-1.94	-0.27	1.70	1.67	2.48	2.56	1.92	-0.97	-2.98	-5.23	-10.58	
165	-12.29	-6.21	-4.19	-4.37	-3.30	-4.65	-2.68	-3.44	-3.75	-3.31	-4.86	-11.33	-14.54	-6.22	-1.19	2.31	3.33	3.65	3.49	3.33	3.37	0.81	-2.27	-5.79	-12.29	
180	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	-20.74	

Polarity : Phi																											
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360		
0	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78		
15	2.81	1.62	-2.41	-5.76	-8.80	-8.78	-7.02	-3.24	-0.84	1.79	3.29	3.26	2.92	3.13	2.36	0.97	-1.94	-6.40	-13.06	-5.72	-1.52	0.99	1.88	2.72	2.81		
30	4.40	3.09	-0.52	-4.40	-8.77	-10.81	-13.00	-11.15	-5.85	-1.29	2.29	3.95	4.38	4.31	4.26	2.00	-0.92	-8.69	-17.02	-5.94	-1.42	1.97	3.76	4.27	4.40		
45	3.47	-0.32	-6.20	-14.62	-12.91	-10.83	-15.24	-12.81	-5.71	-3.98	0.81	3.07	3.88	4.93	3.29	1.76	-3.54	-10.61	-13.64	-6.96	-1.72	1.69	4.48	4.69	3.47		
60	1.85	-2.80	-6.93	-11.92	-7.19	-4.67	-6.87	-6.96	-5.55	-6.44	-5.20	-0.38	2.88	3.33	3.61	0.45	-4.86	-11.84	-13.44	-8.16	-2.91	1.73	3.63	5.41	1.85		
75	1.52	-4.85	-12.09	-15.40	-11.84	-6.66	-9.21	-7.26	-13.64	-12.61	-6.72	-0.35	2.24	3.32	1.14	-1.50	-8.41	-20.67	-18.91	-8.96	-2.81	0.51	3.58	4.54	1.52		
90	2.75	-2.46	-14.77	-11.28	-7.72	-3.38	-6.44	-3.38	-6.97	-13.93	-7.02	-0.55	4.81	4.87	2.54	-0.42	-9.84	-17.10	-18.40	-12.60	-4.48	1.55	2.41	5.65	2.75		
105	4.14	-6.83	-10.65	-9.60	-5.61	-5.97	-6.10	-5.64	-8.91	-11.67	-10.53	0.08	4.18	4.45	2.22	-0.63	-7.00	-14.94	-12.84	-8.71	-3.01	1.57	3.66	5.13	4.14		
120	2.05	-0.32	-8.93	-12.53	-11.84	-6.41	-6.70	-5.38	-15.92	-12.86	-9.59	-2.33	3.14	4.10	3.65	0.21	-4.84	-10.60	-15.91	-8.86	-2.65	0.90	3.18	5.73	2.05		
135	3.02	-0.81	-5.31	-7.87	-10.34	-7.23	-12.70	-6.02	-6.34	-7.06	-3.92	-0.74	3.05	4.89	3.76	0.42	-4.43	-8.78	-14.08	-7.97	-0.97	1.73	3.96	6.25	3.02		
150	3.53	1.18	-4.03	-7.00	-11.17	-12.98	-13.79	-5.72	-5.57	-4.95	-0.98	1.94	4.74	4.87	4.80	2.78	-0.13	-7.66	-15.62	-6.36	-1.65	1.70	4.24	5.49	3.53		
165	3.82	3.32	-0.55	-3.36	-6.89	-10.93	-12.32	-6.98	-3.99	-0.33	2.79	4.17	3.83	4.83	5.03	3.73	-0.07	-7.87	-15.79	-4.80	0.57	3.86	4.47	5.14	3.82		
180	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17		

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 5150MHz

Polarity : Theta																										
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360	
0	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	-1.63	
15	-7.26	-0.65	0.61	0.44	1.53	2.42	2.50	1.27	0.14	-0.96	-2.27	-3.74	-8.51	-13.50	-8.60	-4.96	-3.45	-2.70	-3.35	-2.02	-0.72	-0.37	-3.30	-8.62	-7.26	
30	-10.35	-7.42	-5.12	-2.00	-0.60	2.97	4.75	4.37	3.93	3.36	-3.23	-9.21	-12.66	-15.18	-5.88	-2.00	-2.29	-2.79	-3.09	-2.89	-3.33	-1.93	-0.88	-9.97	-10.35	
45	-4.60	-5.54	-5.45	-3.21	-1.52	-0.57	0.68	-0.87	-2.03	-0.98	-2.30	-8.13	-7.75	-4.29	-6.34	-8.63	-5.04	-8.87	-7.34	-10.85	-12.02	-13.09	-5.52	-5.80	-4.60	
60	-9.75	-14.44	-7.85	-8.70	-4.71	-2.68	-4.62	-7.06	-5.28	-6.51	-3.03	-8.09	-13.43	-6.99	-4.37	-10.85	-16.26	-7.08	-14.11	-8.96	-13.45	-7.22	-5.67	-2.96	-9.75	
75	-12.90	-14.35	-12.56	-6.61	-10.39	-5.31	-7.00	-8.65	-11.67	-12.79	-5.80	-9.38	-7.35	-9.01	-8.43	-3.29	-7.81	-15.21	-4.60	-5.37	-15.78	-9.87	-13.09	-6.95	-12.90	
90	-11.03	-16.12	-10.65	-5.75	-10.41	-9.55	-9.39	-8.34	-8.55	-12.43	-10.57	-6.98	-9.54	-8.03	-8.35	-7.64	-6.11	-8.11	-8.45	-10.23	-10.70	-10.79	-10.89	-5.68	-11.03	
105	-12.32	-13.96	-5.76	-7.73	-5.35	-5.14	-6.51	-7.95	-9.95	-11.62	-11.32	-14.49	-10.31	-10.28	-10.60	-8.64	-7.48	-7.70	-3.03	-6.25	-7.53	-10.89	-10.32	-9.80	-12.32	
120	-16.80	-11.13	-8.64	-4.87	-2.60	-3.84	-0.90	-1.87	-3.53	-7.05	-7.49	-8.11	-9.98	-9.49	-11.72	-11.25	-7.93	-6.96	-12.04	-8.60	-11.19	-10.83	-9.94	-9.23	-16.80	
135	-17.96	-9.72	-4.62	0.49	-1.04	-3.50	-0.97	-1.37	-3.03	-2.49	-3.92	-6.11	-13.83	-15.38	-8.91	-5.84	-4.89	-4.26	-6.66	-13.02	-9.90	-6.60	-6.05	-10.88	-17.96	
150	-9.60	-9.60	-8.83	-1.11	0.92	2.90	4.12	2.60	2.99	1.42	-1.53	-7.66	-9.49	-16.02	-17.94	-5.45	-10.28	-15.44	-6.30	-2.57	-3.67	-7.19	-5.42	-12.78	-9.60	
165	-18.71	-12.56	-3.35	-0.32	1.29	3.84	5.36	4.34	3.18	-0.27	-5.70	-15.12	-12.31	-11.62	-13.52	-6.96	-4.62	-8.49	-4.44	-2.28	-3.32	-1.63	-3.66	-8.96	-18.71	
180	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	-10.26	

Polarity : Phi																											
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360		
0	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54		
15	4.06	3.82	1.19	-0.58	-1.95	-4.83	-10.97	-7.39	-1.94	0.44	2.38	1.79	1.53	1.14	-0.67	-1.76	-2.24	-5.26	-11.15	-18.60	-11.34	-4.01	0.21	1.88	4.06		
30	2.12	2.63	2.93	1.84	0.50	-1.38	-10.85	-10.80	-4.48	0.78	1.63	-0.02	-0.69	0.24	0.20	-2.98	-3.92	-5.49	-11.24	-11.04	-8.81	-10.03	-6.58	1.17	2.12		
45	3.29	4.00	3.65	2.55	-3.83	-11.33	-11.19	-6.60	-0.16	2.59	3.78	-0.09	0.91	1.71	-2.78	-6.84	-11.83	-6.90	-6.75	-3.66	-3.18	-3.78	-3.45	0.26	3.29		
60	0.83	2.96	3.64	0.86	-3.16	-10.44	-13.21	-8.56	-3.35	-1.67	2.95	1.51	3.31	3.68	-2.81	-10.26	-9.26	-10.02	-6.48	-10.86	-4.42	-5.88	-4.52	-0.13	0.83		
75	1.14	2.89	0.80	-2.85	-4.76	-9.82	-15.40	-13.48	-2.64	-0.61	3.16	2.48	3.05	0.41	-9.08	-11.73	-9.01	-4.96	-3.19	-9.75	-6.20	-5.43	-6.40	0.12	1.14		
90	2.58	3.12	1.46	-2.13	-4.38	-6.39	-10.94	-7.78	-2.93	-1.68	1.48	3.00	1.67	0.69	-4.43	-9.42	-13.18	-5.11	-1.13	-6.54	-8.85	-8.09	-2.72	1.72	2.58		
105	2.54	4.65	0.94	-3.67	-4.36	-5.61	-9.87	-5.87	-3.59	-1.68	4.46	2.09	0.51	-1.18	-3.74	-9.19	-9.98	-5.75	-3.73	-9.74	-11.72	-7.04	-5.71	0.73	2.54		
120	0.89	3.90	3.99	-0.51	-5.58	-9.13	-12.00	-9.31	-6.02	-3.35	3.50	1.66	-0.84	1.40	-5.00	-14.50	-11.15	-7.75	-11.43	-12.82	-16.56	-10.12	-11.31	-9.46	0.89		
135	1.69	4.61	4.23	0.57	-9.48	-13.79	-10.84	-14.76	-2.26	2.62	5.37	2.53	4.72	2.93	-0.84	-5.69	-13.51	-12.44	-9.80	-10.47	-10.91	-11.96	-3.36	-2.26	1.69		
150	1.33	1.92	3.56	1.70	-0.47	-8.42	-11.60	-8.40	-0.30	2.46	1.71	1.02	0.63	-2.36	-3.14	-3.66	-7.88	-11.58	-10.38	-13.62	-10.49	-8.46	-0.16	1.09	1.33		
165	-1.93	-0.08	1.22	0.27	-0.91	-4.37	-11.59	-6.68	-2.80	1.88	2.22	-3.30	-3.23	-2.02	-9.05	-11.06	-13.32	-16.53	-12.96	-12.55	-10.54	-3.32	-1.20	-0.49	-1.93		
180	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51		

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 5200MHz

Polarity : Theta																											
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360		
0	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50	-0.50		
15	-7.68	-1.17	-0.08	1.16	2.93	3.28	2.79	2.06	1.36	-0.72	-3.16	-4.27	-7.18	-14.94	-10.03	-4.55	-1.94	-1.98	-0.67	-0.04	0.88	0.32	-2.99	-8.67	-7.68		
30	-11.59	-7.45	-5.10	-2.31	-0.51	4.58	5.67	4.70	3.79	3.61	-2.30	-9.43	-11.75	-17.24	-8.36	-2.07	-2.59	-5.17	-4.01	-5.62	-6.99	-1.94	-2.26	-10.61	-11.59		
45	-6.15	-6.55	-7.23	-3.27	-1.63	-0.14	0.68	-1.03	-1.74	-1.57	-2.51	-9.15	-8.21	-5.34	-5.59	-7.49	-5.06	-15.10	-12.51	-18.98	-11.29	-12.67	-5.52	-6.09	-6.15		
60	-14.45	-10.89	-10.44	-9.03	-5.33	-3.48	-5.31	-4.47	-2.98	-6.91	-3.24	-8.57	-17.52	-7.31	-4.98	-8.07	-15.51	-5.27	-12.19	-6.71	-13.36	-8.94	-6.59	-5.23	-14.45		
75	-17.04	-12.36	-11.76	-5.83	-7.89	-5.63	-6.56	-6.06	-10.02	-14.87	-6.20	-9.06	-7.43	-8.81	-11.98	-4.25	-9.48	-17.00	-4.10	-4.47	-17.88	-10.67	-11.56	-7.94	-17.04		
90	-13.89	-16.08	-10.24	-7.09	-10.93	-11.18	-9.59	-7.73	-7.92	-12.15	-12.21	-7.48	-8.73	-7.37	-9.07	-7.46	-7.40	-9.12	-7.83	-9.14	-9.78	-9.85	-11.53	-5.79	-13.89		
105	-14.80	-11.58	-7.11	-7.72	-6.46	-5.05	-5.97	-9.38	-12.70	-11.04	-12.23	-12.69	-10.80	-13.28	-11.40	-8.59	-7.61	-5.69	-2.02	-5.02	-9.05	-12.44	-12.22	-9.57	-14.80		
120	-12.94	-10.17	-8.60	-3.98	-1.87	-3.32	-2.03	-2.76	-3.12	-8.75	-7.86	-10.02	-12.63	-11.04	-13.33	-12.03	-8.28	-6.63	-11.85	-8.12	-10.02	-10.69	-12.83	-9.99	-12.94		
135	-14.39	-8.85	-4.71	0.62	-1.45	-4.42	-1.61	-2.11	-1.62	-3.44	-4.99	-7.19	-11.70	-12.73	-8.26	-7.99	-6.17	-4.74	-5.93	-14.57	-10.14	-6.46	-8.11	-9.56	-14.39		
150	-12.76	-12.60	-7.35	-1.23	0.17	2.99	4.47	2.53	2.67	1.34	-2.20	-10.08	-10.63	-17.97	-22.89	-6.69	-10.58	-16.21	-7.01	-3.87	-5.45	-7.14	-4.53	-13.53	-12.76		
165	-23.97	-13.48	-3.05	-0.55	1.12	3.81	4.89	3.97	3.02	0.07	-6.46	-14.84	-11.72	-11.40	-11.34	-6.41	-3.94	-5.82	-3.10	-2.08	-2.58	-0.88	-3.65	-8.94	-23.97		
180	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20	-11.20		

Polarity : Phi																											
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360		
0	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99		
15	4.67	3.54	0.90	-0.17	-1.82	-7.08	-11.50	-5.91	-1.61	0.45	3.00	2.93	2.02	2.36	0.88	-1.06	-2.37	-4.97	-12.43	-15.79	-9.98	-2.14	1.53	3.27	4.67		
30	2.89	2.13	2.52	0.87	0.88	-1.66	-12.84	-15.38	-3.87	0.99	2.40	0.88	0.28	-0.64	-0.52	-3.94	-7.62	-5.54	-7.63	-9.54	-5.89	-8.15	-5.08	1.99	2.89		
45	4.16	4.07	3.43	2.43	-4.21	-12.43	-10.87	-6.69	-1.01	1.53	3.51	2.02	1.11	0.79	-4.35	-6.43	-11.69	-8.95	-9.75	-4.76	-5.80	-8.07	-4.93	1.24	4.16		
60	1.42	2.64	3.37	1.05	-2.97	-9.89	-13.04	-11.07	-3.80	-3.62	2.94	1.61	3.59	4.10	-3.18	-11.72	-11.44	-8.75	-7.06	-11.05	-5.05	-7.01	-4.77	-0.37	1.42		
75	1.04	3.21	0.73	-3.06	-6.28	-9.98	-13.03	-12.29	-3.95	0.43	3.46	2.20	3.54	0.94	-8.51	-8.58	-8.34	-7.25	-4.72	-7.56	-7.05	-5.92	-6.25	0.51	1.04		
90	2.21	3.50	1.82	-1.12	-3.67	-5.76	-9.36	-8.28	-3.84	-0.43	1.64	2.65	0.42	0.39	-6.79	-11.73	-14.46	-5.85	-1.91	-6.22	-9.47	-9.95	-3.11	1.57	2.21		
105	2.27	4.64	1.95	-3.74	-4.60	-7.41	-10.17	-6.99	-3.59	-0.87	4.48	2.32	0.89	-1.32	-5.87	-10.35	-11.29	-5.26	-5.07	-13.19	-13.03	-8.38	-6.53	1.07	2.27		
120	2.16	3.92	3.92	-0.81	-5.45	-8.68	-10.84	-8.11	-6.73	-4.47	3.74	2.28	-1.50	1.55	-7.82	-13.85	-10.81	-7.31	-11.81	-14.43	-14.09	-9.23	-12.32	-7.80	2.16		
135	3.13	4.79	4.44	1.34	-7.18	-16.81	-12.48	-12.00	-2.88	2.28	5.70	2.59	4.87	2.98	-1.36	-7.27	-15.00	-13.50	-12.50	-13.53	-10.38	-12.10	-5.36	-1.04	3.13		
150	2.52	2.69	3.24	1.06	-1.21	-9.41	-14.54	-11.53	-0.44	2.54	1.81	1.14	0.98	-2.63	-3.62	-3.69	-9.56	-13.31	-14.20	-16.37	-12.37	-8.92	0.14	1.45	2.52		
165	-1.50	0.04	0.75	0.07	-0.88	-4.06	-10.28	-5.95	-2.31	1.60	2.94	-2.32	-3.20	-1.18	-7.96	-11.82	-11.47	-13.77	-12.57	-13.81	-9.88	-3.09	-1.09	0.14	-1.50		
180	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63		

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 5250MHz

Polarity : Theta																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14	-6.14
15	-7.91	-2.13	0.85	2.39	3.66	4.74	4.41	1.94	-1.31	-2.38	0.02	-1.78	-8.84	-10.42	-4.56	-0.23	1.66	2.35	1.08	-0.33	0.57	0.51	-2.73	-6.40	-7.91
30	-4.96	-0.86	0.94	-0.46	1.11	4.21	4.58	2.21	0.86	1.87	-1.73	-7.55	-14.58	-8.02	-3.31	-0.94	-1.73	-7.08	-8.40	-4.44	-3.24	-0.74	-3.48	-8.42	-4.96
45	-11.35	-5.04	-3.00	-3.79	-1.78	-2.09	1.57	1.87	-1.08	-5.20	-3.36	-5.92	-8.19	-4.49	-5.41	-7.02	-9.20	-8.58	-9.38	-10.72	-11.17	-4.63	-6.77	-4.32	-11.35
60	-16.06	-9.30	-10.13	-7.67	-3.70	-5.01	-1.47	-4.22	-4.02	-7.00	-6.22	-4.12	-8.07	-5.57	-8.54	-10.47	-7.37	-7.25	-10.14	-8.40	-5.48	-12.98	-8.48	-11.52	-16.06
75	-10.99	-12.15	-11.74	-12.23	-8.32	-9.44	-3.93	-7.94	-9.19	-8.52	-10.23	-11.28	-12.30	-13.58	-8.46	-12.89	-6.49	-3.81	-5.17	-5.19	-9.64	-5.37	-13.65	-8.77	-10.99
90	-11.47	-17.11	-15.50	-17.29	-19.17	-12.52	-12.55	-11.27	-12.88	-9.40	-9.98	-6.50	-8.77	-11.23	-8.19	-8.88	-10.67	-6.99	-10.11	-8.81	-15.46	-11.55	-10.39	-14.47	-11.47
105	-10.45	-10.15	-10.33	-11.21	-10.98	-7.86	-12.23	-5.35	-13.44	-13.78	-9.36	-6.11	-8.07	-10.33	-11.14	-8.99	-8.74	-3.33	-2.45	-7.33	-4.09	-12.18	-13.36	-9.06	-10.45
120	-10.49	-8.57	-5.85	-5.05	-7.64	-3.47	-4.96	-3.23	-3.13	-6.88	-11.95	-11.41	-8.70	-7.48	-16.02	-12.28	-6.97	-6.58	-7.17	-13.44	-5.99	-8.81	-10.30	-16.50	-10.49
135	-12.44	-12.30	-3.21	-0.02	-0.42	0.37	1.14	1.59	-0.56	-5.95	-6.89	-7.92	-8.11	-11.93	-13.49	-8.54	-6.60	-1.69	-1.84	-7.50	-6.47	-2.18	-9.58	-14.32	-12.44
150	-5.56	-8.66	-2.10	1.86	2.65	3.13	4.15	1.05	0.64	-0.85	-3.04	-8.25	-10.99	-6.83	-7.81	-6.01	-6.57	-5.44	-3.85	0.44	-5.48	-3.46	-4.86	-5.93	-5.56
165	-11.53	-9.45	-3.69	-0.01	1.71	4.52	4.49	1.95	1.10	-0.54	-1.38	-4.80	-10.87	-10.07	-10.23	-8.56	-2.29	-5.63	-4.40	-2.30	-0.86	-0.34	-5.73	-11.10	-11.53
180	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57	-10.57

Polarity : Phi																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
15	5.91	4.15	1.10	0.55	-0.48	-4.97	-7.41	-2.07	1.02	1.52	3.39	5.47	4.43	3.56	3.63	2.25	-1.10	-6.84	-7.26	-5.13	-2.41	1.29	3.08	4.50	5.91
30	3.53	3.37	3.33	0.94	1.30	-4.68	-10.06	-4.75	-0.85	3.32	3.07	3.03	3.07	0.65	-5.02	-6.03	-9.94	-4.68	-8.74	-7.95	-9.27	-9.17	-1.68	1.04	3.53
45	5.90	2.85	0.88	0.74	-0.85	-1.82	-10.77	-8.52	-2.79	2.24	2.21	3.41	5.64	2.53	-2.91	-14.21	-9.08	-9.69	-6.72	-4.55	-8.84	-5.55	-4.61	3.85	5.90
60	5.26	3.42	1.56	1.96	-2.52	-7.29	-11.85	-5.51	-2.11	0.82	1.35	4.23	4.03	0.80	-3.28	-8.16	-9.10	-8.88	-10.73	-6.88	-5.46	-9.77	-1.60	1.47	5.26
75	4.21	3.83	2.71	2.49	-3.34	-5.89	-7.51	-6.88	-4.63	1.15	2.96	3.98	2.96	0.27	-6.89	-5.22	-7.52	-5.04	-7.13	-5.31	-5.16	-4.97	-11.09	2.48	4.21
90	4.99	4.26	2.60	1.06	-2.60	-6.14	-10.39	-7.65	-2.07	0.35	4.07	3.07	4.36	0.65	-3.65	-8.06	-6.64	-2.90	-3.95	-4.83	-6.60	-9.83	-3.34	2.63	4.99
105	3.96	4.73	2.86	1.12	-2.25	-7.03	-11.38	-7.81	-1.21	-1.31	3.19	3.52	2.52	-0.85	-12.61	-13.54	-7.94	-7.50	-3.15	-4.99	-9.35	-10.08	-3.38	4.33	3.96
120	3.80	3.10	2.43	-1.55	-1.61	-7.01	-10.94	-9.08	-3.86	1.16	3.71	4.27	1.41	0.50	-6.16	-10.24	-9.68	-12.55	-11.30	-17.40	-10.54	-9.08	-6.34	-0.35	3.80
135	5.46	3.95	2.88	2.50	-3.68	-13.27	-13.47	-10.00	-6.10	1.07	2.47	5.38	4.57	1.33	-1.13	-4.92	-12.26	-10.79	-10.13	-8.14	-9.46	-6.72	0.88	4.22	5.46
150	2.18	2.90	1.95	0.02	-1.95	-6.57	-13.47	-3.44	1.08	3.00	3.06	3.49	3.44	1.78	-2.23	-3.79	-7.72	-8.67	-13.40	-11.45	-7.16	-2.41	-0.27	2.87	2.18
165	4.35	3.86	3.51	1.52	-0.55	-5.16	-7.83	-3.22	0.25	2.47	3.92	1.62	-0.36	0.68	-5.61	-18.17	-12.45	-16.51	-23.82	-14.16	-4.99	0.18	2.01	3.17	4.35
180	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 5300MHz

Polarity : Theta																										
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360	
0	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	-7.36	
15	-7.58	-2.93	-0.07	1.31	2.80	3.87	3.89	1.78	-1.51	-4.26	-1.82	-2.53	-8.69	-9.32	-4.67	-0.45	2.12	2.58	2.24	0.53	0.44	-0.28	-3.36	-5.98	-7.58	
30	-5.78	-1.29	0.24	-1.62	0.87	3.02	3.11	1.56	0.38	-0.72	-2.41	-7.19	-20.54	-9.96	-4.83	-1.86	-2.22	-7.14	-10.24	-5.28	-2.82	-1.65	-5.78	-8.28	-5.78	
45	-9.72	-3.95	-4.20	-6.95	-3.73	-2.39	0.77	1.72	-0.90	-5.15	-6.16	-5.81	-9.06	-4.78	-5.06	-5.82	-8.71	-8.93	-9.24	-9.77	-11.35	-4.27	-5.91	-4.65	-9.72	
60	-15.95	-11.04	-10.80	-8.95	-5.06	-7.56	-1.63	-5.07	-4.36	-6.69	-8.22	-5.16	-7.59	-6.01	-7.83	-11.10	-7.78	-6.88	-9.54	-7.95	-5.17	-14.14	-9.06	-12.63	-15.95	
75	-11.18	-12.97	-12.34	-9.18	-8.44	-13.20	-5.57	-12.29	-7.88	-7.70	-12.76	-12.18	-13.13	-14.54	-9.29	-13.30	-8.56	-4.39	-4.84	-5.49	-8.06	-6.12	-14.02	-9.15	-11.18	
90	-14.27	-16.24	-17.47	-16.98	-23.31	-12.45	-14.94	-12.61	-15.09	-9.30	-9.74	-7.17	-10.17	-14.60	-8.87	-11.01	-11.82	-7.28	-9.57	-12.09	-17.29	-11.70	-10.42	-15.08	-14.27	
105	-10.88	-9.48	-10.83	-15.78	-14.12	-9.34	-9.69	-8.34	-12.19	-14.54	-8.47	-5.81	-7.87	-13.53	-13.42	-11.48	-8.71	-4.08	-2.28	-6.75	-4.68	-16.24	-12.33	-11.38	-10.88	
120	-11.01	-8.71	-6.95	-6.53	-7.66	-4.61	-7.29	-4.08	-4.03	-7.38	-11.81	-9.28	-9.25	-8.02	-14.95	-12.30	-5.95	-7.54	-7.08	-13.27	-6.27	-10.19	-8.95	-15.92	-11.01	
135	-12.71	-9.41	-2.80	-1.31	-1.54	-0.78	-0.29	0.42	-2.26	-5.70	-7.93	-7.40	-9.23	-12.38	-15.24	-9.75	-8.49	-2.31	-1.99	-7.98	-7.77	-2.86	-8.69	-16.23	-12.71	
150	-6.97	-9.67	-2.76	1.60	2.17	1.93	3.38	1.13	-0.17	-2.50	-4.36	-9.43	-13.01	-8.49	-8.15	-6.14	-5.88	-5.05	-4.09	0.86	-4.32	-2.94	-5.36	-6.48	-6.97	
165	-10.62	-11.49	-5.06	-1.31	0.90	3.89	3.98	1.29	1.10	-1.07	-2.86	-5.59	-11.88	-10.72	-9.58	-8.86	-2.45	-5.06	-3.69	-2.47	-1.06	-1.48	-6.58	-8.74	-10.62	
180	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	-10.74	

Polarity : Phi																											
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360		
0	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59		
15	5.40	3.20	0.76	0.73	-0.45	-5.22	-8.72	-2.42	0.41	1.94	3.09	5.29	4.67	3.46	3.62	2.82	-0.19	-5.70	-8.32	-5.76	-2.28	0.95	2.80	4.75	5.40		
30	3.69	3.31	3.48	1.38	1.56	-5.85	-12.03	-4.84	-0.96	2.03	2.59	3.28	3.60	1.88	-3.40	-4.69	-8.43	-6.31	-9.58	-8.10	-9.76	-9.42	-0.31	2.04	3.69		
45	4.61	2.32	0.87	1.04	-0.26	-2.15	-11.34	-8.72	-3.29	1.80	1.33	2.94	5.77	2.89	-1.16	-8.53	-10.33	-9.36	-7.57	-4.72	-6.77	-5.97	-6.12	2.97	4.61		
60	5.22	2.82	1.85	1.65	-4.47	-7.99	-11.01	-5.52	-1.99	-0.04	1.39	4.22	3.96	0.53	-2.66	-10.02	-10.15	-9.21	-10.59	-8.94	-5.41	-8.67	-2.06	3.13	5.22		
75	3.44	3.59	2.02	2.06	-4.61	-7.30	-6.99	-7.50	-3.93	0.00	2.78	3.19	2.86	1.40	-5.52	-4.19	-7.15	-5.44	-6.90	-5.56	-6.05	-5.09	-8.99	2.78	3.44		
90	4.09	3.69	2.16	-0.19	-3.61	-7.02	-9.59	-7.89	-2.99	-0.46	3.23	2.84	4.70	1.81	-3.05	-7.91	-7.21	-2.60	-3.42	-4.70	-7.79	-11.78	-2.28	2.44	4.09		
105	3.21	3.89	2.60	0.79	-3.69	-7.18	-11.85	-10.12	-1.57	-2.48	2.28	3.17	2.80	0.40	-10.16	-17.55	-7.36	-7.04	-3.20	-5.15	-7.61	-9.70	-2.78	3.98	3.21		
120	3.40	2.94	2.89	-1.14	-2.52	-7.83	-12.60	-11.05	-4.13	0.48	3.05	4.09	1.70	0.21	-8.04	-11.66	-8.08	-11.34	-10.82	-17.16	-9.94	-8.68	-6.37	0.88	3.40		
135	4.72	3.02	2.50	1.96	-4.08	-12.73	-14.07	-12.44	-6.39	0.11	2.35	5.25	4.04	1.50	-0.67	-5.44	-10.84	-10.44	-11.43	-8.36	-8.44	-6.33	0.88	4.66	4.72		
150	2.03	2.25	1.13	-0.77	-3.38	-8.88	-12.92	-3.85	-0.38	2.20	2.82	3.28	3.45	1.97	-1.72	-3.10	-6.79	-9.89	-15.30	-11.36	-6.85	-2.31	0.31	2.90	2.03		
165	3.68	3.37	3.07	1.48	-0.43	-5.55	-9.17	-4.63	0.00	1.64	3.52	2.04	-0.90	0.78	-5.40	-20.08	-10.87	-17.11	-22.23	-11.55	-4.32	-0.40	1.78	2.94	3.68		
180	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19		

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 5350MHz

Polarity : Theta																												
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360			
0	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48	-8.48
15	-6.92	-2.32	0.12	1.60	2.84	3.45	3.39	2.14	-0.42	-5.29	-4.28	-3.18	-9.20	-8.10	-3.04	-0.16	2.34	3.12	2.65	1.80	0.78	-0.28	-2.26	-4.70	-6.92	-8.48	-8.48	-8.48
30	-5.70	-2.41	-0.70	-2.56	1.31	2.20	0.91	1.50	1.06	-3.39	-2.21	-6.94	-16.52	-10.14	-5.02	-2.43	-2.82	-6.96	-10.02	-5.39	-2.06	-2.08	-6.98	-8.22	-5.70	-8.48	-8.48	-8.48
45	-5.90	-4.02	-5.00	-7.08	-3.94	-0.73	0.28	2.21	-0.48	-4.84	-5.84	-5.32	-9.18	-5.28	-5.35	-4.97	-8.88	-8.28	-7.89	-9.02	-12.30	-4.47	-4.93	-5.14	-5.90	-8.48	-8.48	-8.48
60	-17.75	-13.90	-9.16	-9.34	-6.51	-6.04	-1.79	-3.61	-3.60	-5.42	-9.67	-6.13	-8.69	-6.38	-6.35	-9.51	-9.64	-5.73	-9.90	-6.64	-5.30	-12.89	-8.64	-11.91	-17.75	-8.48	-8.48	-8.48
75	-10.89	-11.44	-12.96	-8.75	-11.12	-15.55	-8.27	-11.71	-7.07	-9.01	-14.24	-12.02	-12.91	-14.01	-9.52	-13.81	-10.28	-4.47	-4.43	-4.67	-9.85	-7.09	-13.14	-8.64	-10.89	-8.48	-8.48	-8.48
90	-15.21	-15.01	-16.28	-16.31	-20.48	-13.67	-15.06	-11.80	-17.35	-10.12	-8.70	-7.47	-10.76	-17.33	-9.78	-10.96	-12.11	-6.87	-9.35	-11.25	-16.80	-11.26	-11.01	-14.50	-15.21	-8.48	-8.48	-8.48
105	-11.27	-11.24	-11.29	-19.66	-13.11	-12.45	-8.16	-11.24	-10.41	-12.78	-8.96	-6.37	-7.61	-15.14	-15.33	-12.61	-9.24	-3.72	-1.98	-7.01	-3.82	-19.40	-12.20	-11.06	-11.27	-8.48	-8.48	-8.48
120	-10.84	-9.09	-7.00	-7.82	-7.04	-6.83	-8.22	-4.43	-5.25	-8.05	-10.28	-7.08	-10.17	-8.32	-13.81	-11.01	-4.96	-7.45	-7.66	-15.93	-7.03	-11.23	-8.28	-12.51	-10.84	-8.48	-8.48	-8.48
135	-13.62	-8.17	-2.10	-2.31	-3.28	-1.44	-1.10	-0.25	-3.24	-5.33	-9.01	-5.45	-9.81	-11.17	-15.22	-12.04	-9.31	-1.97	-1.94	-8.34	-9.11	-3.31	-8.01	-16.58	-13.62	-8.48	-8.48	-8.48
150	-6.75	-10.64	-3.12	1.83	2.69	2.43	2.90	1.73	-0.68	-2.56	-6.87	-9.82	-15.19	-9.20	-8.17	-5.85	-5.14	-4.73	-4.15	1.06	-4.16	-2.46	-5.45	-6.68	-6.75	-8.48	-8.48	-8.48
165	-10.83	-12.06	-5.75	-1.87	1.00	3.59	3.53	1.44	1.43	-0.36	-3.35	-6.60	-12.69	-12.02	-10.08	-8.99	-2.59	-4.60	-3.02	-1.68	-1.35	-2.53	-7.20	-7.31	-10.83	-8.48	-8.48	-8.48
180	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24	-11.24

Polarity : Phi																												
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360			
0	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
15	4.96	2.64	0.62	1.34	-0.54	-6.73	-9.22	-3.41	-0.06	1.69	2.36	5.11	5.13	3.30	3.47	2.58	-0.32	-5.27	-11.76	-5.95	-3.16	0.49	2.52	4.67	4.96	4.39	4.39	4.39
30	4.19	3.23	3.38	1.68	1.58	-6.56	-12.95	-5.32	0.01	1.50	3.29	3.59	4.46	2.94	-1.08	-3.51	-7.53	-7.56	-8.70	-7.37	-8.78	-7.04	0.37	2.81	4.19	4.39	4.39	4.39
45	4.15	2.41	2.75	1.55	-0.92	-3.49	-11.26	-7.53	-2.90	0.95	1.05	3.66	5.68	3.67	-0.48	-6.85	-9.79	-8.05	-7.82	-5.55	-7.00	-5.66	-6.19	2.98	4.15	4.39	4.39	4.39
60	4.43	2.45	2.63	1.55	-7.11	-9.08	-8.42	-6.37	-1.67	0.62	2.94	4.42	3.93	1.49	-2.25	-11.44	-11.30	-12.12	-10.91	-8.82	-5.61	-8.65	-2.75	3.70	4.43	4.39	4.39	4.39
75	2.97	3.70	1.52	1.46	-4.44	-8.11	-5.85	-8.71	-4.36	-1.09	3.38	2.70	3.08	2.08	-3.52	-4.12	-7.73	-4.52	-5.85	-6.62	-6.69	-5.61	-6.28	3.22	2.97	4.39	4.39	4.39
90	3.66	3.41	2.31	-1.03	-4.22	-7.78	-9.11	-7.98	-3.26	-0.83	2.98	3.06	5.17	2.53	-3.34	-6.85	-7.17	-1.75	-2.77	-4.21	-9.31	-10.98	-1.38	2.77	3.66	4.39	4.39	4.39
105	2.61	3.46	2.59	0.29	-4.90	-8.51	-14.49	-11.29	-2.72	-3.77	2.24	3.14	3.10	1.33	-7.72	-13.57	-7.41	-6.70	-3.29	-6.27	-8.51	-9.68	-1.97	3.38	2.61	4.39	4.39	4.39
120	2.98	2.39	3.24	-0.24	-3.71	-8.96	-14.17	-12.54	-5.38	-0.27	2.91	3.91	2.41	1.14	-7.05	-12.26	-6.46	-10.39	-10.52	-16.99	-8.92	-8.38	-6.49	2.02	2.98	4.39	4.39	4.39
135	4.02	3.12	2.73	1.72	-4.31	-12.61	-14.89	-12.41	-6.73	-0.51	2.77	5.26	3.77	1.78	-0.18	-5.82	-10.53	-9.68	-13.17	-8.96	-8.74	-4.93	0.76	4.83	4.02	4.39	4.39	4.39
150	2.62	2.57	0.60	-1.07	-3.37	-7.63	-12.27	-4.29	-1.04	2.01	2.59	3.23	3.80	2.16	-1.19	-2.09	-5.68	-9.20	-15.56	-9.59	-6.41	-2.46	0.67	2.47	2.62	4.39	4.39	4.39
165	3.53	3.43	3.40	1.62	-0.19	-4.94	-10.60	-6.41	-0.28	1.73	3.61	2.32	-0.35	1.23	-4.60	-15.35	-9.41	-17.70	-20.26	-9.87	-3.33	-0.48	1.63	2.54	3.53	4.39	4.39	4.39
180	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 5470MHz

Polarity : Theta																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19	-12.19
15	-4.71	-1.08	0.49	2.34	2.91	2.00	1.46	3.36	3.79	1.19	-10.10	-8.93	-8.53	-7.88	-2.79	0.67	1.68	2.59	2.89	2.35	1.00	-1.64	-4.59	-8.38	-4.71
30	-7.87	-3.12	-2.72	-0.62	1.78	0.39	-0.90	2.46	3.19	-4.39	-1.35	-4.90	-15.87	-7.54	-3.82	-1.74	-5.44	-4.22	-2.86	-2.29	0.28	-0.24	-6.22	-11.37	-7.87
45	-5.87	-3.58	-2.79	-3.75	-2.60	-0.68	-2.37	0.05	-0.09	-2.43	-5.51	-5.18	-10.15	-8.31	-5.32	-8.89	-2.37	-8.39	-4.80	-6.15	-5.15	-3.82	-1.94	-7.12	-5.87
60	-20.68	-11.21	-8.41	-8.73	-5.56	-3.50	-5.84	-3.00	-5.75	-6.77	-6.27	-7.54	-13.03	-8.74	-7.22	-10.43	-6.49	-6.58	-9.24	-6.61	-5.75	-7.61	-7.28	-13.55	-20.68
75	-13.90	-12.26	-9.60	-9.02	-10.01	-9.89	-16.21	-5.41	-8.88	-14.19	-8.91	-9.97	-17.19	-10.66	-8.86	-12.19	-9.39	-5.88	-6.34	-3.11	-9.29	-9.66	-10.83	-9.55	-13.90
90	-10.21	-11.71	-10.93	-15.53	-17.25	-17.61	-16.56	-8.02	-14.44	-12.90	-8.63	-9.93	-11.85	-15.49	-12.40	-12.45	-16.46	-10.51	-11.03	-11.05	-13.93	-15.22	-13.59	-14.85	-10.21
105	-13.50	-11.95	-14.45	-11.60	-8.25	-10.98	-6.37	-8.10	-9.00	-11.58	-11.60	-9.47	-7.58	-8.57	-15.75	-15.03	-9.49	-4.46	-1.09	-4.91	-5.51	-16.64	-7.68	-11.03	-13.50
120	-7.77	-9.85	-10.29	-9.35	-5.18	-6.80	-6.03	-3.96	-5.05	-7.38	-10.27	-6.86	-15.29	-7.17	-9.46	-9.18	-3.21	-7.64	-6.62	-7.54	-7.93	-16.87	-7.68	-11.87	-7.77
135	-11.26	-6.14	-3.53	-1.88	-5.00	-1.13	-1.78	1.80	-0.82	-4.62	-7.57	-4.23	-10.46	-7.01	-8.78	-8.41	-12.29	-4.00	-2.09	-9.13	-9.61	-6.15	-5.83	-12.30	-11.26
150	-8.94	-12.43	-3.97	1.59	3.97	3.42	0.45	2.41	-0.38	-1.02	-9.61	-11.99	-20.62	-11.98	-9.46	-5.95	-4.22	-5.45	-6.11	-0.26	-3.74	-1.29	-6.56	-7.05	-8.94
165	-10.38	-19.70	-6.27	-0.02	1.83	2.96	4.31	4.03	2.26	0.35	-3.64	-8.88	-13.20	-8.06	-5.69	-5.78	-1.57	-2.30	0.62	2.80	2.18	-3.19	-5.69	-2.86	-10.38
180	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91	-8.91

Polarity : Phi																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59
15	3.06	0.37	1.45	1.01	-3.60	-10.41	-10.48	-5.84	-0.93	1.12	1.00	1.18	2.94	0.90	-0.45	-0.17	-2.84	-9.07	-15.85	-5.91	-2.17	-0.66	0.52	3.00	3.06
30	3.84	2.95	0.56	0.27	-0.56	-6.98	-13.69	-7.48	0.10	0.15	2.34	3.86	5.16	3.38	0.79	-3.42	-7.44	-9.58	-11.36	-10.94	-8.49	-1.29	3.01	3.88	3.84
45	3.20	3.31	3.81	0.52	-1.33	-6.60	-10.55	-7.17	-5.11	-0.54	2.07	4.09	3.59	2.42	0.19	-5.83	-10.85	-11.53	-7.46	-9.22	-6.95	-4.78	-1.65	1.77	3.20
60	3.71	1.79	1.90	-1.04	-6.66	-8.98	-8.20	-9.95	-4.20	0.88	3.70	3.60	3.51	1.13	-4.61	-7.72	-9.63	-17.31	-11.34	-9.71	-4.13	-4.57	-1.79	3.20	3.71
75	1.95	2.77	0.23	-2.57	-7.37	-9.75	-8.73	-13.04	-7.90	-3.36	1.63	2.43	3.38	0.79	-6.30	-11.99	-10.70	-4.75	-5.88	-6.65	-8.73	-12.46	-2.99	2.71	1.95
90	1.42	2.70	0.38	-2.26	-6.50	-10.84	-11.38	-10.02	-9.19	-2.05	1.83	2.15	3.58	2.57	-1.61	-10.97	-12.62	-1.61	-4.28	-6.34	-13.07	-7.02	-1.05	3.28	1.42
105	1.54	2.24	1.69	-1.58	-5.34	-8.71	-12.47	-11.17	-8.49	-2.25	0.97	2.97	2.87	0.02	-2.90	-9.66	-8.80	-7.58	-4.99	-12.39	-11.07	-10.09	-1.24	1.46	1.54
120	2.86	0.69	2.48	0.58	-2.86	-7.55	-19.60	-10.75	-7.64	-0.81	1.32	2.93	3.18	0.32	-4.28	-10.91	-8.20	-12.13	-10.66	-13.00	-8.80	-4.80	-5.16	1.11	2.86
135	3.20	2.76	2.77	-0.51	-5.58	-9.09	-14.41	-12.91	-7.07	-1.81	2.41	4.13	3.52	2.72	-1.51	-9.16	-12.52	-11.72	-11.92	-9.05	-11.15	-5.73	-3.05	3.02	3.20
150	2.70	2.20	-0.68	-1.17	-3.82	-8.67	-14.35	-9.18	-2.52	1.18	2.11	2.54	3.67	2.03	-1.87	-1.32	-4.61	-10.34	-13.86	-7.08	-6.93	-2.19	0.64	2.31	2.70
165	3.49	3.09	3.50	1.52	-1.80	-8.36	-15.41	-8.71	-1.64	0.91	2.68	2.52	0.15	0.92	-4.04	-9.70	-7.70	-18.91	-17.44	-6.36	-1.66	-0.31	0.05	2.55	3.49
180	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 5600MHz

Polarity : Theta																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03	-9.03
15	-5.71	-2.71	-0.39	2.20	2.51	1.82	1.23	1.69	2.88	2.58	-0.99	-11.89	-6.40	-3.31	-1.18	0.95	2.54	3.28	3.25	2.78	-0.12	-3.82	-7.58	-17.81	-5.71
30	-9.42	-7.53	-6.34	-0.43	1.18	1.17	-2.01	0.24	0.08	-4.04	-6.88	-9.08	-21.93	-5.16	-2.54	-0.50	-0.19	-3.75	-1.82	0.62	2.76	0.01	-6.33	-10.85	-9.42
45	-11.49	-2.66	-2.34	-5.59	-2.42	-3.66	-3.15	-5.97	-5.28	-7.90	-5.13	-6.62	-13.30	-8.63	-3.43	-8.89	-1.93	-2.70	-3.31	-3.19	-2.91	-3.00	-3.17	-6.51	-11.49
60	-24.12	-7.82	-9.35	-10.30	-6.85	-4.23	-6.45	-6.71	-5.70	-5.60	-8.99	-8.21	-13.33	-11.32	-9.38	-10.78	-5.46	-6.56	-6.03	-6.05	-10.40	-6.14	-7.45	-12.45	-24.12
75	-13.49	-13.19	-11.26	-9.78	-9.22	-13.36	-14.30	-6.06	-10.56	-8.02	-9.95	-12.86	-21.09	-12.79	-9.88	-8.28	-9.63	-6.73	-6.18	-4.39	-3.85	-18.68	-17.04	-10.85	-13.49
90	-12.73	-11.69	-10.55	-11.10	-17.75	-11.96	-17.46	-12.31	-12.28	-11.52	-11.23	-11.94	-9.62	-11.44	-13.02	-13.25	-17.26	-11.59	-8.17	-8.02	-14.18	-12.07	-9.31	-13.81	-12.73
105	-12.78	-13.70	-14.43	-12.24	-10.09	-10.13	-8.14	-9.76	-11.53	-13.90	-13.86	-8.97	-7.92	-6.05	-10.25	-19.10	-6.73	-6.36	-3.34	-2.90	-9.51	-17.64	-7.40	-9.04	-12.78
120	-10.01	-7.76	-8.53	-10.65	-6.44	-7.41	-11.22	-7.92	-5.76	-8.73	-11.84	-10.02	-25.45	-8.13	-7.96	-9.79	-3.09	-5.98	-7.31	-6.01	-11.35	-9.39	-7.54	-10.68	-10.01
135	-11.11	-8.72	-7.02	-1.01	-4.80	-5.94	-3.95	-0.72	-2.04	-3.11	-9.36	-5.17	-10.40	-7.73	-6.65	-7.57	-11.75	-7.10	-3.25	-9.44	-7.55	-7.23	-3.79	-9.55	-11.11
150	-9.58	-11.18	-6.54	-2.08	3.66	3.80	-0.28	1.15	-0.74	-2.14	-9.65	-14.67	-18.34	-11.78	-11.96	-5.49	-4.46	-5.23	-4.95	0.31	-1.06	-0.91	-5.43	-5.08	-9.58
165	-11.57	-13.62	-3.81	-1.26	-0.01	1.55	3.12	3.48	2.08	-0.61	-3.19	-11.03	-15.94	-11.26	-8.52	-9.95	-1.29	-1.01	1.93	3.89	2.37	-0.63	-0.70	-4.15	-11.57
180	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21	-10.21

Polarity : Phi																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83
15	2.11	3.23	4.04	2.14	-2.15	-6.60	-9.06	-7.02	-0.16	3.02	3.60	3.00	3.08	3.61	0.88	-1.97	-4.08	-7.74	-9.49	-3.35	-0.47	0.83	2.31	3.48	2.11
30	4.95	2.63	-0.98	1.02	-0.18	-9.43	-17.62	-8.28	0.38	1.99	1.61	4.23	5.66	4.74	2.69	-0.67	-5.74	-10.60	-13.08	-19.67	-4.86	1.68	4.19	4.87	4.95
45	5.22	3.94	3.63	-1.65	-4.02	-7.60	-7.72	-11.31	-8.58	-0.57	2.13	2.81	4.90	4.14	1.84	-1.81	-8.53	-10.78	-8.33	-4.82	-4.17	-0.09	1.93	4.22	5.22
60	5.20	-0.49	-0.49	-3.08	-6.43	-6.71	-6.09	-6.60	-6.78	-0.32	2.99	2.89	4.87	3.15	-1.09	-3.18	-11.48	-13.71	-5.66	-4.96	-1.51	-0.13	1.98	3.41	5.20
75	4.46	3.18	-0.94	-0.28	-6.73	-9.20	-11.22	-10.17	-22.08	-2.13	0.00	3.49	2.82	1.35	-6.21	-7.95	-12.59	-5.89	-8.14	-6.19	-5.29	-4.73	-1.67	2.47	4.46
90	3.17	4.65	-1.63	-1.29	-6.40	-15.45	-10.90	-16.18	-5.01	-0.99	0.45	3.84	4.29	3.70	-0.90	-8.07	-15.10	-3.83	-6.21	-6.94	-13.61	-4.71	0.68	4.06	3.17
105	3.25	3.28	1.51	-2.53	-3.89	-10.43	-11.98	-10.23	-8.31	-3.22	1.46	3.27	4.03	1.18	-1.50	-6.75	-11.25	-10.05	-6.86	-11.31	-14.41	-7.38	-0.74	2.64	3.25
120	3.21	1.77	2.06	0.10	-5.23	-8.61	-19.07	-13.56	-7.84	-2.15	0.67	3.12	4.17	0.45	-2.89	-6.84	-10.33	-8.56	-8.83	-8.65	-8.25	-2.72	-2.32	1.04	3.21
135	4.38	2.42	2.17	0.18	-3.63	-6.22	-14.07	-13.08	-6.27	-1.99	1.62	3.99	4.69	3.88	1.11	-5.81	-10.94	-18.63	-14.45	-10.11	-9.41	-5.68	-0.70	4.05	4.38
150	3.03	1.12	-0.21	-1.81	-4.01	-10.68	-13.25	-11.46	-2.54	1.83	2.01	3.38	5.11	2.70	0.77	-0.52	-4.98	-9.06	-13.41	-6.77	-6.90	-1.32	2.99	4.42	3.03
165	3.79	3.66	3.40	1.19	-1.68	-10.12	-20.40	-11.40	-2.79	0.59	1.05	2.67	0.33	1.03	-3.30	-8.05	-10.12	-14.57	-11.79	-5.65	-0.01	1.32	3.00	4.85	3.79
180	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 5725MHz

Polarity : Theta																										
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360	
0	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	-9.80	
15	-6.99	-4.72	-0.81	1.79	2.32	2.26	2.65	3.71	3.32	1.47	-1.45	-4.66	-5.15	-1.50	0.37	3.22	5.07	5.44	4.69	3.55	2.19	-0.82	-6.36	-20.08	-6.99	
30	-7.94	-8.92	-5.54	-2.20	-1.53	-3.44	-0.23	1.35	-3.10	-5.70	-5.14	-7.38	-19.13	-1.78	-1.11	-0.61	-0.04	-3.64	0.28	0.57	2.10	1.24	-1.39	-5.28	-7.94	
45	-9.58	-3.01	-5.00	-8.18	-3.12	-4.06	-1.02	-4.02	-1.89	-4.29	-7.49	-6.64	-11.68	-5.83	-2.70	-4.94	-2.40	-0.56	-3.19	-3.03	-3.46	-1.68	-2.22	-6.47	-9.58	
60	-19.70	-8.79	-6.31	-5.63	-5.57	-6.77	-9.21	-5.95	-3.65	-5.52	-6.05	-9.84	-13.29	-8.12	-11.33	-12.02	-7.56	-5.38	-4.56	-5.64	-9.45	-8.74	-9.83	-9.23	-19.70	
75	-10.67	-12.92	-11.94	-10.60	-12.67	-14.27	-14.78	-10.19	-12.13	-9.42	-11.15	-12.94	-11.63	-10.26	-9.58	-11.41	-7.75	-10.08	-6.41	-6.78	-9.90	-20.60	-14.43	-24.79	-10.67	
90	-15.26	-14.93	-12.56	-11.44	-12.51	-10.02	-13.75	-15.51	-10.97	-10.94	-8.85	-8.90	-7.14	-9.51	-15.05	-11.78	-11.87	-11.60	-9.73	-6.28	-14.72	-12.36	-10.75	-18.59	-15.26	
105	-11.80	-16.15	-16.17	-13.66	-11.59	-11.32	-10.48	-14.44	-13.34	-15.74	-14.09	-11.29	-7.32	-5.98	-7.21	-14.10	-7.25	-6.58	-3.30	-4.03	-6.91	-11.09	-7.04	-7.01	-11.80	
120	-9.21	-6.63	-8.75	-8.91	-6.98	-16.76	-16.29	-11.79	-8.29	-11.21	-13.98	-15.05	-13.53	-9.34	-8.81	-13.67	-3.64	-5.10	-7.63	-10.42	-10.02	-9.91	-8.90	-15.80	-9.21	
135	-13.47	-13.32	-10.53	-2.49	-1.81	-8.98	-3.67	-4.14	-2.88	-4.99	-11.70	-8.01	-12.07	-11.43	-6.78	-5.38	-11.28	-7.00	-3.60	-6.64	-6.44	-5.43	-3.46	-10.09	-13.47	
150	-9.74	-7.06	-6.66	-3.50	2.22	2.84	1.40	0.78	-1.38	-0.94	-4.81	-14.36	-13.09	-12.75	-8.63	-4.47	-4.25	-2.61	-5.80	0.40	0.77	-0.45	-4.79	-6.67	-9.74	
165	-14.40	-7.91	-3.15	-2.62	-0.71	2.09	3.45	3.35	1.01	-1.53	-5.77	-11.33	-16.53	-7.28	-7.80	-10.74	-1.25	0.25	3.04	4.38	2.33	0.31	-1.58	-8.16	-14.40	
180	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	-8.65	

Polarity : Phi																										
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360	
0	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	
15	3.21	4.15	3.97	1.29	-2.23	-7.28	-15.13	-10.63	-2.96	2.26	3.94	3.64	3.89	3.46	1.62	-0.90	-4.30	-10.76	-15.25	-5.09	-0.96	1.66	2.96	3.48	3.21	
30	5.86	2.19	-0.99	-0.08	-3.81	-8.12	-12.36	-8.03	-3.65	0.77	2.00	3.69	5.51	5.78	3.57	-0.34	-4.64	-7.54	-13.60	-15.71	-4.00	2.03	5.35	5.76	5.86	
45	4.71	1.68	0.67	-0.28	-5.08	-13.58	-10.12	-6.83	-5.50	-0.18	1.59	1.76	3.90	4.49	1.19	-0.38	-7.93	-9.33	-11.48	-5.91	-3.76	1.03	1.97	4.62	4.71	
60	5.77	0.64	-0.03	-2.26	-8.22	-9.64	-10.58	-9.20	-4.48	-1.79	0.82	2.57	5.09	4.12	-0.63	-4.29	-7.88	-10.45	-10.10	-6.10	-1.18	-0.27	1.94	5.25	5.77	
75	5.81	2.82	-0.55	-0.25	-7.62	-14.18	-13.71	-10.03	-6.38	-2.67	1.14	4.15	3.43	2.28	-4.05	-7.47	-9.08	-11.78	-17.21	-6.15	-6.05	-4.66	-0.86	3.24	5.81	
90	4.70	3.37	0.19	-2.73	-13.39	-15.89	-10.53	-13.22	-10.58	-2.55	-0.33	3.23	3.99	2.96	-0.52	-5.89	-9.98	-7.00	-6.85	-9.72	-16.71	-4.05	0.35	3.18	4.70	
105	3.69	3.50	1.18	-1.94	-6.80	-17.73	-18.00	-13.36	-10.59	-3.54	-0.41	3.03	3.85	-0.29	-5.15	-8.28	-20.63	-12.17	-7.71	-7.89	-11.58	-4.30	-0.50	1.78	3.69	
120	4.67	2.21	1.87	-2.89	-8.85	-20.69	-15.98	-11.63	-7.04	-4.70	0.49	4.61	5.38	1.71	-3.18	-10.33	-12.62	-6.67	-11.09	-8.37	-7.80	-3.82	-2.78	0.26	4.67	
135	5.65	2.54	1.11	-1.24	-2.11	-8.04	-15.66	-17.05	-5.71	-2.46	0.31	4.00	5.03	5.32	2.28	-3.09	-11.57	-23.07	-12.61	-13.27	-8.95	-8.05	1.36	4.07	5.65	
150	2.35	1.08	0.71	-1.42	-3.31	-12.74	-15.73	-10.14	-3.09	2.87	3.15	2.92	5.06	1.35	0.49	-1.31	-4.89	-5.56	-12.08	-9.36	-5.98	-0.39	2.87	4.41	2.35	
165	2.54	2.63	1.39	-0.93	-4.04	-11.48	-14.14	-10.37	-4.99	-0.98	-0.28	0.99	0.43	1.68	-4.73	-11.63	-9.35	-11.72	-11.60	-5.39	-1.23	0.99	3.14	3.94	2.54	
180	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 5785MHz

Polarity : Theta																											
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360		
0	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59		
15	-20.56	-5.03	-0.35	1.27	1.85	1.96	2.33	2.84	2.39	0.59	-1.08	-1.94	-7.23	-6.92	-2.89	0.44	2.72	2.85	2.74	2.71	2.40	0.83	-2.06	-8.21	-20.56		
30	-10.07	-8.23	-7.38	-1.92	-1.99	-3.19	-3.03	-1.71	-4.16	-3.98	-4.16	-4.04	-4.67	-4.95	-3.79	-3.45	-2.05	-0.75	1.16	0.32	0.36	1.40	-0.59	-4.71	-10.07		
45	-13.47	-15.57	-6.94	-4.32	-3.62	-1.34	-2.77	-3.33	-5.47	-6.73	-6.44	-11.61	-8.18	-13.00	-7.55	-2.71	-1.87	-5.06	-4.16	-5.31	-2.42	-1.80	-3.54	-10.25	-13.47		
60	-15.16	-17.34	-10.97	-6.03	-8.44	-8.89	-7.65	-6.43	-8.24	-5.53	-10.48	-8.42	-11.65	-9.56	-9.24	-10.61	-7.56	-4.53	-3.17	-4.37	-6.61	-7.45	-7.70	-8.77	-15.16		
75	-14.85	-13.04	-11.13	-11.49	-16.86	-14.71	-12.61	-13.65	-10.77	-8.37	-14.88	-10.77	-11.03	-11.50	-7.76	-11.13	-12.24	-6.58	-9.14	-16.93	-10.56	-8.16	-10.19	-16.52	-14.85		
90	-12.76	-10.25	-16.63	-15.91	-12.78	-12.06	-9.17	-12.18	-14.88	-12.32	-12.52	-13.29	-12.10	-10.56	-13.46	-16.84	-18.73	-11.51	-8.48	-11.54	-9.91	-8.62	-12.65	-16.57	-12.76		
105	-16.42	-7.05	-14.93	-12.12	-9.22	-6.32	-10.86	-11.22	-16.67	-14.64	-21.50	-11.64	-10.56	-8.12	-13.47	-10.91	-10.91	-2.73	-2.77	-5.13	-10.33	-11.08	-16.70	-6.21	-16.42		
120	-7.94	-6.99	-7.35	-6.01	-8.45	-12.25	-12.30	-13.22	-9.18	-6.32	-10.30	-11.64	-11.03	-11.35	-8.62	-13.16	-4.86	-6.26	-10.48	-10.07	-14.16	-6.56	-9.16	-6.80	-7.94		
135	-8.14	-14.88	-4.21	-2.05	-4.00	-5.76	-5.48	-6.94	-8.23	-4.66	-8.91	-15.03	-11.23	-7.04	-7.61	-5.85	-10.40	-5.44	-6.53	-4.49	-9.35	-7.15	-6.33	-12.00	-8.14		
150	-16.28	-10.37	-5.11	-1.39	-0.05	2.32	1.74	0.57	-0.06	-1.40	-5.63	-12.40	-16.48	-10.90	-13.13	-6.56	-3.64	-2.43	-3.39	-0.43	-1.10	-2.69	-5.43	-5.78	-16.28		
165	-17.53	-9.83	-4.33	-3.45	-0.39	1.87	2.82	3.28	2.01	-1.32	-7.55	-18.95	-13.17	-5.37	-6.58	-7.43	-0.31	1.48	2.58	3.60	2.17	0.77	-0.71	-4.15	-17.53		
180	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01	-15.01		

Polarity : Phi																											
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360		
0	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23	-1.23		
15	3.74	3.31	2.25	-1.04	-4.88	-10.49	-16.79	-7.95	-1.76	2.57	4.05	4.20	5.24	4.80	2.58	0.72	-2.69	-11.09	-18.84	-10.87	-5.30	0.98	3.71	4.31	3.74		
30	4.81	1.89	0.15	-0.14	-4.09	-7.11	-10.38	-9.79	-9.29	-2.33	1.70	3.41	4.62	5.31	2.15	0.69	-3.91	-11.53	-13.90	-11.28	-6.12	2.54	4.69	5.56	4.81		
45	4.07	2.68	1.30	-0.62	-6.12	-7.01	-14.14	-12.47	-7.85	-0.19	1.52	1.25	4.19	4.25	2.10	-0.35	-6.83	-10.26	-9.31	-8.57	-8.30	0.16	2.91	5.64	4.07		
60	5.19	2.92	0.30	-1.86	-9.04	-12.15	-12.73	-10.84	-11.90	-3.14	1.02	1.55	3.87	3.51	-1.15	-1.99	-4.81	-11.38	-9.21	-8.58	-8.82	-3.90	0.18	4.08	5.19		
75	5.06	2.52	1.42	-3.68	-12.19	-10.85	-9.00	-12.38	-10.69	-2.94	-2.26	3.49	4.16	2.04	-3.48	-9.76	-7.22	-8.67	-6.71	-12.15	-10.56	-5.44	-2.94	2.13	5.06		
90	4.50	3.44	-0.06	-6.45	-12.58	-10.06	-7.21	-10.78	-12.16	-13.33	-0.43	2.63	3.43	3.51	0.05	-5.70	-9.55	-12.73	-8.09	-11.67	-13.67	-9.18	-3.24	2.14	4.50		
105	2.47	1.78	1.26	-8.22	-12.12	-11.37	-9.04	-7.62	-13.77	-5.12	0.01	1.55	4.02	0.45	-6.90	-8.21	-9.75	-11.43	-12.70	-13.06	-10.76	-6.22	-4.18	0.89	2.47		
120	5.83	2.18	0.14	-3.25	-8.09	-12.07	-8.45	-15.27	-10.84	-2.72	-2.10	4.25	4.52	3.49	-3.40	-9.69	-12.60	-10.45	-10.94	-13.69	-9.86	-11.99	-6.49	1.07	5.83		
135	4.98	1.81	-0.45	-2.80	-8.71	-17.21	-11.40	-12.04	-6.77	-3.80	1.44	4.54	4.32	3.84	0.24	-5.70	-14.74	-12.66	-13.69	-12.77	-9.21	-13.37	-1.21	3.17	4.98		
150	2.61	1.33	-0.38	-0.98	-1.30	-8.84	-18.10	-15.11	-9.69	-1.94	1.18	1.53	2.80	-1.47	-1.61	-1.70	-3.71	-11.95	-9.39	-11.93	-4.82	-2.13	1.08	3.83	2.61		
165	0.84	-0.52	-1.85	-2.98	-4.34	-12.40	-17.16	-9.78	-3.73	0.14	1.09	-0.01	0.21	0.52	-3.55	-15.15	-11.94	-11.21	-25.28	-8.35	-3.29	-0.03	2.73	2.87	0.84		
180	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01		

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 5850MHz

Polarity : Theta																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58	-4.58
15	-36.63	-5.09	-0.99	0.08	0.85	2.62	3.08	2.93	2.98	2.20	-1.54	-2.84	-8.34	-7.16	-1.98	1.02	2.00	1.99	1.46	2.39	2.07	0.75	-1.25	-6.38	-36.63
30	-9.03	-10.42	-4.86	-2.76	-4.32	-5.75	-2.34	-0.03	-3.03	-3.81	-4.14	-3.14	-5.68	-4.68	-1.66	-1.39	-1.98	-1.19	0.93	-0.82	0.21	0.67	-1.93	-5.56	-9.03
45	-12.68	-16.73	-7.81	-6.30	-2.04	-1.82	-1.12	-2.51	-5.50	-4.97	-8.33	-9.14	-8.44	-12.28	-3.83	-3.36	-4.14	-5.20	-6.04	-7.07	-2.81	-3.52	-3.20	-6.84	-12.68
60	-12.95	-10.58	-10.09	-5.19	-10.04	-9.69	-9.15	-7.17	-8.24	-5.23	-8.09	-9.76	-16.04	-9.56	-9.96	-11.46	-4.60	-4.09	-3.76	-3.42	-7.39	-8.84	-10.60	-10.83	-12.95
75	-15.99	-12.30	-10.70	-13.70	-13.96	-12.13	-13.30	-12.29	-15.53	-13.41	-17.58	-8.40	-11.07	-14.09	-9.66	-12.93	-12.78	-3.91	-11.57	-11.79	-11.14	-11.13	-11.90	-20.17	-15.99
90	-16.42	-11.86	-11.46	-18.11	-11.06	-12.17	-8.16	-12.53	-20.82	-13.27	-13.55	-14.75	-11.08	-13.04	-9.24	-18.33	-16.53	-16.66	-10.81	-15.22	-13.40	-9.18	-13.98	-23.29	-16.42
105	-15.69	-7.30	-17.39	-10.32	-9.27	-7.90	-10.37	-12.62	-13.12	-14.01	-15.88	-11.88	-12.55	-9.66	-10.80	-11.09	-11.57	-4.09	-3.61	-5.77	-11.94	-8.26	-14.94	-8.37	-15.69
120	-10.53	-8.55	-7.05	-5.85	-9.76	-13.50	-11.45	-13.54	-9.40	-5.32	-10.06	-12.47	-14.08	-14.03	-8.79	-13.34	-5.30	-8.22	-14.69	-14.34	-12.97	-6.83	-9.02	-9.05	-10.53
135	-7.98	-14.46	-4.52	-2.98	-5.36	-4.64	-4.13	-7.26	-5.69	-5.50	-8.32	-16.35	-14.96	-6.09	-8.99	-3.72	-9.22	-4.70	-6.25	-3.27	-8.96	-7.96	-8.76	-14.53	-7.98
150	-13.10	-9.78	-5.99	-1.92	0.06	1.88	0.74	0.03	-0.61	-2.31	-7.70	-10.65	-16.28	-9.08	-15.24	-6.72	-3.15	-1.40	-3.75	-0.37	-1.34	-3.02	-5.16	-7.91	-13.10
165	-15.10	-6.86	-3.54	-3.11	-0.79	0.76	2.36	3.45	2.07	-0.70	-5.84	-19.52	-14.06	-4.95	-5.85	-8.33	-0.65	0.96	1.94	2.89	2.12	1.33	-0.49	-3.07	-15.10
180	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23	-15.23

Polarity : Phi																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
15	4.74	4.25	2.89	-0.09	-3.36	-7.90	-16.54	-8.25	-1.03	3.46	4.98	4.64	5.52	5.47	3.43	0.58	-4.61	-10.75	-17.66	-14.22	-5.24	0.60	3.51	4.48	4.74
30	3.53	2.17	2.17	0.65	-3.50	-7.29	-10.06	-9.71	-8.30	-3.05	2.34	4.41	4.56	5.32	1.93	0.03	-3.56	-11.72	-11.71	-11.74	-4.13	1.96	4.37	5.42	3.53
45	4.18	3.31	1.38	-1.89	-4.38	-6.49	-12.34	-14.30	-9.65	-1.36	1.89	1.95	4.08	4.44	2.12	-1.25	-6.92	-9.78	-8.71	-7.69	-9.45	-1.26	3.22	5.56	4.18
60	4.84	2.88	1.08	-1.52	-8.22	-7.83	-12.91	-14.75	-7.47	-3.60	0.24	1.20	4.33	3.50	-2.08	-1.99	-5.33	-12.05	-7.85	-8.53	-8.45	-4.28	-0.03	3.80	4.84
75	4.67	1.22	1.84	-3.78	-13.36	-12.03	-10.75	-16.53	-6.76	-3.96	-3.96	3.42	4.50	3.02	-3.02	-9.03	-7.37	-8.09	-6.88	-10.23	-11.84	-4.54	-2.98	2.26	4.67
90	5.20	3.11	-0.32	-6.88	-12.84	-10.83	-6.86	-9.77	-9.32	-6.47	-0.75	2.67	3.38	4.48	0.02	-2.70	-8.29	-9.50	-5.45	-10.28	-13.34	-7.42	-2.77	1.56	5.20
105	3.30	2.44	0.37	-7.24	-10.62	-9.84	-8.10	-7.12	-9.24	-3.68	1.32	1.57	4.49	0.70	-5.57	-7.38	-8.36	-15.05	-13.32	-13.93	-9.78	-5.56	-4.38	-0.05	3.30
120	5.30	2.15	0.19	-2.14	-7.00	-13.17	-9.35	-10.59	-11.64	-1.75	-4.04	3.88	5.05	3.59	-3.98	-10.37	-10.34	-11.13	-9.54	-10.48	-9.28	-12.84	-6.18	0.58	5.30
135	5.35	2.48	0.08	-2.28	-8.34	-9.76	-9.45	-7.99	-5.46	-3.94	0.39	4.54	4.21	3.57	0.45	-6.64	-13.61	-12.01	-13.74	-11.72	-9.85	-9.99	-1.59	3.13	5.35
150	3.10	1.22	-0.74	-0.55	-1.28	-8.56	-19.46	-17.61	-11.75	-2.39	1.23	2.39	3.15	-0.81	-1.23	-1.00	-2.46	-10.95	-8.37	-10.67	-5.08	-2.16	0.89	4.23	3.10
165	1.43	1.31	-0.75	-2.16	-4.63	-12.64	-13.21	-9.57	-3.81	0.11	1.11	0.15	0.23	0.88	-3.44	-13.07	-12.21	-13.16	-19.26	-9.69	-3.37	1.02	2.91	2.74	1.43
180	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 5865MHz

Polarity : Theta																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85	-4.85
15	-23.65	-5.21	-1.40	-0.17	1.15	3.23	3.42	2.58	2.87	2.36	-1.69	-3.20	-9.01	-7.73	-1.55	0.97	1.69	1.56	1.77	2.44	1.94	0.75	-1.35	-6.27	-23.65
30	-8.89	-10.63	-4.12	-2.96	-4.41	-5.99	-2.17	-0.27	-2.79	-3.93	-4.01	-3.76	-6.45	-4.76	-1.14	-1.02	-2.04	-1.86	0.74	-1.13	-0.43	0.06	-2.64	-6.21	-8.89
45	-11.90	-16.06	-8.69	-6.65	-1.86	-2.50	-1.41	-1.93	-5.57	-5.27	-8.70	-8.97	-8.53	-13.03	-3.51	-4.06	-4.89	-5.38	-6.30	-7.50	-2.89	-3.58	-3.33	-7.03	-11.90
60	-11.13	-10.55	-10.66	-5.50	-9.38	-10.02	-11.04	-8.31	-8.63	-5.74	-7.97	-10.20	-19.42	-9.51	-9.34	-9.73	-4.04	-3.81	-3.82	-3.29	-7.69	-9.16	-13.03	-10.74	-11.13
75	-14.94	-12.40	-10.47	-15.15	-13.74	-12.62	-11.06	-12.05	-13.18	-12.52	-17.90	-8.06	-11.08	-13.06	-10.08	-12.27	-12.04	-4.16	-11.60	-11.74	-9.64	-11.96	-12.38	-19.62	-14.94
90	-17.31	-11.15	-10.33	-17.58	-11.88	-11.84	-8.56	-12.31	-22.75	-15.05	-13.79	-15.62	-11.44	-12.79	-9.25	-15.06	-17.01	-14.70	-11.95	-16.29	-14.65	-10.30	-14.28	-28.71	-17.31
105	-12.51	-8.01	-14.67	-10.77	-9.25	-9.38	-11.04	-13.09	-13.23	-12.95	-17.32	-12.43	-13.63	-9.87	-9.99	-9.54	-11.62	-4.25	-3.59	-6.17	-12.28	-8.56	-13.93	-9.01	-12.51
120	-10.79	-9.29	-7.61	-6.63	-10.61	-14.67	-11.20	-13.32	-10.44	-5.19	-9.60	-13.51	-13.40	-14.60	-8.70	-13.38	-5.57	-7.54	-11.95	-14.19	-12.66	-7.59	-8.47	-9.54	-10.79
135	-8.91	-12.29	-4.56	-3.03	-6.01	-4.29	-3.69	-6.42	-4.69	-5.44	-9.42	-16.74	-17.75	-6.30	-9.27	-4.08	-9.39	-5.00	-6.25	-3.36	-8.54	-8.34	-8.89	-14.74	-8.91
150	-10.38	-9.19	-5.80	-2.11	-0.21	1.68	0.43	-0.68	-1.02	-2.20	-7.32	-10.15	-15.52	-8.90	-13.18	-6.31	-3.21	-1.52	-4.00	-0.78	-1.03	-2.92	-4.88	-8.45	-10.38
165	-13.02	-6.52	-3.24	-3.46	-1.08	0.43	2.53	3.42	2.14	-0.36	-5.60	-18.88	-14.29	-5.21	-6.12	-9.96	-1.23	0.15	1.48	2.69	1.93	1.13	-0.73	-3.36	-13.02
180	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09	-15.09

Polarity : Phi																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64
15	4.92	4.43	2.99	0.28	-2.88	-7.34	-15.66	-7.70	-0.99	3.41	5.07	4.91	5.48	5.56	3.48	0.58	-5.39	-9.58	-14.24	-12.39	-4.83	0.60	3.46	4.66	4.92
30	3.49	2.60	2.88	0.55	-4.05	-7.78	-10.42	-10.97	-7.28	-2.37	2.59	4.70	4.36	5.47	2.16	-0.22	-3.67	-10.80	-11.35	-10.81	-3.72	1.75	4.42	5.50	3.49
45	4.27	3.31	1.17	-1.88	-4.00	-5.40	-11.65	-14.32	-10.18	-2.21	1.71	2.13	4.28	4.30	1.95	-1.63	-6.69	-9.46	-8.61	-8.56	-9.61	-1.77	3.19	5.24	4.27
60	5.01	2.63	1.43	-1.46	-7.07	-7.21	-11.58	-14.36	-6.94	-2.80	0.11	1.40	4.55	3.56	-1.25	-1.90	-5.28	-11.98	-7.50	-8.73	-8.06	-4.57	-0.01	3.86	5.01
75	4.58	1.37	1.88	-4.34	-16.00	-10.92	-9.71	-16.02	-6.79	-5.14	-2.61	3.26	4.44	3.30	-2.30	-7.82	-7.63	-7.07	-6.49	-10.02	-11.03	-4.63	-2.62	2.42	4.58
90	4.93	3.09	-0.09	-7.46	-12.16	-10.83	-7.14	-10.19	-7.69	-4.73	-0.93	2.60	3.25	4.68	-0.01	-2.71	-8.39	-8.60	-5.09	-9.48	-12.61	-6.44	-3.08	1.96	4.93
105	3.51	2.97	-0.15	-7.24	-10.52	-10.20	-8.17	-7.27	-8.05	-3.12	1.42	1.41	4.44	0.77	-6.13	-7.13	-8.37	-15.33	-12.84	-12.50	-10.16	-5.80	-3.75	-0.11	3.51
120	5.55	2.46	0.18	-1.89	-6.82	-11.90	-9.43	-8.86	-11.50	-1.64	-4.09	3.61	4.84	3.60	-4.28	-9.57	-10.74	-12.02	-9.48	-10.95	-8.70	-12.41	-6.61	0.87	5.55
135	5.53	2.27	0.05	-1.54	-7.41	-8.93	-8.95	-7.25	-4.46	-4.42	0.42	4.46	4.03	3.41	0.58	-6.65	-14.25	-11.09	-12.22	-10.88	-10.04	-9.75	-1.55	3.12	5.53
150	3.19	1.14	-0.88	-0.62	-1.39	-8.05	-18.07	-22.34	-14.98	-2.53	1.22	2.28	3.18	-0.44	-1.18	-0.86	-2.60	-10.99	-8.51	-10.48	-5.08	-2.06	0.94	4.41	3.19
165	1.58	1.45	-0.50	-1.63	-4.25	-11.86	-13.20	-9.51	-4.24	0.40	1.12	0.33	-0.18	0.55	-2.91	-12.57	-14.21	-13.79	-18.73	-9.84	-3.69	0.92	2.63	2.57	1.58
180	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46

Directional Gain Result – Raw Data

Directional Gain@1SS (Correlate)

Frequency : 5895MHz

Polarity : Theta																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60
15	-17.43	-5.21	-1.22	-0.08	2.02	4.00	4.06	2.46	2.67	2.50	-2.00	-3.55	-9.26	-7.72	-1.05	1.20	1.75	1.47	2.53	2.86	1.85	0.92	-0.81	-5.79	-17.43
30	-9.13	-10.98	-3.52	-3.33	-3.70	-4.77	-1.77	-0.34	-2.17	-3.41	-3.79	-4.10	-6.86	-5.14	-0.47	-0.63	-1.73	-2.13	0.76	-1.54	-1.06	-0.66	-2.32	-6.66	-9.13
45	-11.22	-14.55	-9.09	-6.51	-2.13	-3.20	-1.84	-1.33	-4.78	-5.92	-8.33	-9.59	-8.75	-13.12	-2.82	-3.96	-5.68	-4.74	-5.97	-7.32	-2.32	-3.64	-3.90	-6.88	-11.22
60	-9.58	-10.40	-11.78	-5.59	-9.18	-10.94	-12.70	-8.51	-7.79	-6.31	-7.60	-9.96	-24.20	-9.90	-9.09	-8.84	-3.19	-3.68	-4.14	-3.12	-7.09	-8.40	-12.93	-11.59	-9.58
75	-14.89	-11.74	-10.27	-14.96	-13.10	-11.70	-10.40	-11.30	-10.77	-11.20	-14.76	-8.96	-11.15	-13.47	-10.45	-12.20	-12.07	-4.58	-10.95	-11.10	-8.81	-12.94	-13.25	-20.58	-14.89
90	-14.73	-10.33	-9.61	-15.85	-11.57	-11.25	-8.18	-12.00	-19.16	-14.70	-13.56	-14.58	-11.26	-12.69	-8.26	-12.08	-15.93	-15.32	-13.43	-16.84	-17.95	-10.78	-15.54	-23.40	-14.73
105	-10.33	-9.77	-13.65	-10.83	-9.52	-11.74	-9.97	-13.75	-12.83	-11.98	-16.11	-11.61	-13.96	-10.29	-8.58	-8.65	-10.53	-4.25	-3.10	-6.34	-11.84	-9.14	-11.96	-9.89	-10.33
120	-10.66	-8.90	-7.36	-7.15	-10.08	-13.15	-11.47	-13.68	-11.14	-5.38	-8.41	-13.27	-14.06	-17.25	-8.71	-12.29	-5.31	-7.80	-11.32	-13.78	-12.54	-7.60	-8.91	-9.24	-10.66
135	-11.88	-11.35	-4.61	-3.25	-6.15	-4.18	-3.62	-5.56	-3.42	-5.66	-9.00	-18.08	-16.48	-7.10	-9.79	-3.91	-9.13	-4.95	-6.04	-3.03	-8.64	-8.93	-9.44	-15.91	-11.88
150	-9.68	-9.95	-5.50	-1.76	-0.21	1.52	0.58	-0.50	-1.37	-1.69	-6.21	-10.42	-13.79	-8.79	-12.19	-5.89	-2.76	-1.27	-3.52	-0.78	-1.11	-2.61	-3.89	-8.46	-9.68
165	-12.39	-6.27	-3.09	-3.11	-1.32	0.94	2.77	3.54	2.04	-0.10	-4.82	-19.88	-16.78	-5.93	-6.16	-10.65	-1.89	-0.34	1.66	3.06	2.09	1.13	-0.44	-3.76	-12.39
180	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24	-16.24

Polarity : Phi																									
Theta\Phi Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
0	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04	-2.04
15	4.47	4.22	2.64	-0.07	-2.79	-6.70	-17.19	-7.50	-1.57	2.83	4.57	4.54	4.91	5.24	3.06	-0.17	-6.15	-9.78	-12.28	-11.44	-5.16	0.02	3.19	4.19	4.47
30	3.27	2.67	2.80	-0.02	-4.79	-8.81	-11.44	-13.60	-7.44	-2.20	2.01	4.39	3.98	4.85	1.73	-0.70	-4.62	-10.97	-11.64	-11.22	-4.14	1.03	3.86	5.11	3.27
45	3.53	2.94	0.75	-2.62	-4.70	-5.35	-12.93	-15.75	-10.75	-3.12	1.03	2.00	3.82	3.95	1.32	-2.52	-6.51	-9.71	-8.93	-9.14	-10.43	-2.60	2.66	4.32	3.53
60	4.50	2.13	0.75	-2.35	-7.10	-7.35	-11.49	-13.24	-7.33	-3.10	-0.51	1.08	4.29	3.06	-0.99	-2.39	-5.85	-12.13	-7.77	-9.09	-7.96	-5.32	-0.61	3.52	4.50
75	4.14	1.43	1.32	-5.14	-14.78	-10.86	-9.69	-16.81	-6.69	-6.34	-2.82	2.54	3.71	2.56	-2.69	-7.68	-8.57	-7.29	-7.50	-11.21	-10.83	-5.22	-2.21	1.96	4.14
90	4.39	2.38	-0.18	-7.97	-12.54	-10.57	-7.99	-10.82	-7.34	-4.36	-1.67	1.90	2.29	4.18	-1.30	-2.59	-8.81	-8.45	-5.53	-9.70	-12.54	-6.93	-3.61	1.45	4.39
105	3.10	2.83	-0.77	-7.50	-12.90	-11.80	-8.48	-7.87	-8.57	-3.18	0.63	1.05	3.95	-0.08	-6.19	-7.68	-9.14	-15.91	-12.50	-13.56	-9.75	-6.04	-3.80	-1.04	3.10
120	5.24	2.23	-0.50	-2.34	-6.55	-11.72	-9.29	-8.17	-10.99	-2.14	-3.98	2.86	4.19	3.05	-4.22	-9.05	-11.52	-10.88	-9.67	-10.33	-8.56	-12.26	-6.72	0.76	5.24
135	5.33	1.52	-0.66	-1.71	-7.43	-8.79	-9.04	-6.92	-4.16	-5.15	0.03	4.14	3.65	3.09	0.39	-6.52	-15.26	-11.24	-12.41	-11.74	-10.41	-10.85	-1.90	2.71	5.33
150	3.00	0.76	-1.26	-0.56	-1.90	-7.60	-16.81	-22.56	-14.11	-3.09	0.88	1.86	2.56	-0.80	-2.05	-1.61	-3.20	-12.01	-10.93	-11.65	-5.55	-2.29	0.84	3.93	3.00
165	1.45	0.88	-1.00	-1.66	-4.65	-10.80	-13.29	-10.28	-4.06	0.11	0.68	0.00	-0.91	-0.11	-3.13	-10.97	-15.40	-14.73	-20.20	-10.58	-3.96	0.23	1.59	1.66	1.45
180	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09