

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant1

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	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56	-16.56
15	-17.12	-9.81	-6.92	-5.57	-5.83	-4.36	-5.47	-5.52	-5.37	-6.58	-10.59	-15.89	-13.53	-6.70	-4.60	-2.46	-0.38	0.74	0.45	1.25	-0.03	-2.81	-5.62	-11.00	-17.12
30	-29.26	-15.42	-10.91	-7.69	-5.77	-6.87	-8.55	-13.50	-15.94	-8.00	-6.02	-8.91	-8.73	-5.20	-3.64	-4.03	-3.50	-2.50	-2.69	-1.70	-1.16	-1.40	-2.76	-6.10	-29.26
45	-17.47	-10.95	-7.21	-6.51	-8.93	-17.86	-21.37	-15.31	-12.03	-9.58	-11.22	-14.05	-8.53	-5.01	-5.67	-5.01	-4.29	-4.11	-4.31	-3.80	-4.35	-4.53	-5.40	-6.74	-17.47
60	-14.38	-9.74	-8.76	-10.39	-15.72	-13.96	-13.66	-16.77	-11.71	-10.32	-9.09	-12.57	-12.49	-12.04	-8.26	-9.02	-10.76	-9.69	-9.58	-11.87	-7.91	-6.78	-8.90	-5.97	-14.38
75	-18.68	-12.08	-15.45	-14.79	-10.35	-9.96	-9.16	-13.93	-16.10	-22.87	-16.27	-12.85	-15.30	-15.96	-11.68	-21.45	-19.33	-14.69	-18.26	-15.81	-14.84	-10.94	-12.71	-12.33	-18.68
90	-22.08	-23.44	-23.04	-14.48	-16.93	-17.37	-16.25	-18.39	-16.68	-15.74	-18.64	-24.71	-21.59	-18.79	-14.94	-23.62	-33.68	-18.85	-24.05	-25.39	-19.16	-27.65	-18.11	-13.51	-22.08
105	-13.66	-14.50	-20.20	-21.78	-8.14	-10.06	-17.24	-16.35	-15.60	-12.62	-15.15	-19.13	-24.58	-19.13	-20.88	-13.55	-17.48	-21.40	-24.11	-20.42	-14.23	-18.85	-16.04	-15.80	-13.66
120	-17.96	-10.96	-11.60	-13.74	-6.23	-3.45	-6.33	-7.60	-10.05	-14.77	-13.23	-15.80	-28.92	-19.45	-17.56	-10.43	-10.20	-12.22	-13.77	-20.52	-13.79	-13.95	-11.77	-12.20	-17.96
135	-8.80	-6.31	-11.40	-23.07	-11.37	-10.70	-6.46	-8.33	-13.29	-7.66	-8.22	-13.70	-20.57	-11.47	-7.18	-4.23	-4.94	-6.89	-7.48	-7.21	-7.35	-8.38	-7.79	-8.58	-8.80
150	-14.64	-13.93	-7.63	-4.08	-1.60	-6.19	-12.36	-12.90	-5.34	-3.72	-4.83	-8.57	-14.32	-8.96	-3.78	-2.92	-2.28	-2.44	-2.35	-0.18	-1.12	-3.18	-4.90	-8.26	-14.64
165	-14.26	-8.52	-5.08	-5.01	-8.12	-8.58	-11.41	-7.94	-6.67	-5.03	-5.78	-9.97	-10.84	-5.72	-5.09	-2.89	-1.10	-0.33	-1.20	0.13	0.81	-1.62	-3.68	-5.44	-14.26
180	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76	-35.76

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	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55	-1.55
15	1.09	-0.47	-1.95	-4.61	-8.07	-12.39	-15.13	-12.25	-9.38	-5.82	-2.28	-0.18	0.69	-0.02	-1.58	-3.12	-5.62	-11.46	-19.22	-8.91	-3.67	-1.85	-0.22	0.64	1.09
30	0.68	-0.98	-3.05	-5.53	-9.54	-16.72	-26.44	-15.24	-15.82	-9.29	-2.42	1.08	3.11	2.49	0.46	-2.84	-6.97	-16.70	-20.90	-9.92	-3.84	-0.54	0.26	0.71	0.68
45	-2.08	-3.47	-6.74	-10.21	-15.71	-27.82	-18.07	-18.72	-11.63	-7.83	-1.72	1.26	2.53	2.34	-0.50	-5.69	-10.81	-14.41	-14.30	-7.30	-3.40	0.10	-0.02	-0.86	-2.08
60	-2.17	-6.53	-12.81	-13.15	-10.50	-11.68	-11.53	-15.74	-11.83	-4.89	-3.48	-0.12	1.21	0.17	-0.42	-5.84	-11.17	-15.20	-17.78	-9.99	-5.07	-0.57	-1.50	-0.91	-2.17
75	-2.96	-9.19	-14.67	-21.20	-17.49	-11.85	-12.17	-9.52	-12.21	-8.05	-5.84	-0.89	0.12	0.57	-2.52	-8.91	-13.08	-19.75	-20.62	-10.74	-4.37	-3.34	-1.75	-2.05	-2.96
90	-1.59	-4.40	-11.98	-22.37	-14.27	-10.75	-8.09	-9.35	-6.17	-11.42	-5.90	-5.14	0.53	0.77	-1.29	-8.20	-10.60	-14.04	-26.39	-14.02	-4.31	-3.91	-3.62	0.05	-1.59
105	0.50	-31.86	-15.87	-20.75	-12.14	-16.79	-10.72	-7.38	-8.30	-10.37	-4.58	-1.78	0.89	-0.23	-3.83	-8.85	-13.15	-18.49	-25.36	-12.13	-6.06	-3.50	-3.16	0.66	0.50
120	-4.51	-2.69	-7.14	-11.01	-14.64	-24.76	-11.33	-9.04	-9.75	-10.32	-7.38	-2.35	1.76	1.29	-0.01	-7.01	-13.47	-16.34	-15.29	-9.93	-4.02	-3.76	-1.01	-0.77	-4.51
135	-0.72	-5.83	-9.24	-11.23	-8.52	-6.94	-12.13	-15.28	-10.69	-6.68	-3.49	-0.01	1.98	2.12	0.51	-4.42	-9.67	-12.11	-13.90	-7.07	-2.41	-2.08	-0.42	1.19	-0.72
150	-0.44	-4.05	-7.88	-6.28	-7.64	-13.97	-23.50	-23.16	-16.21	-7.13	-1.56	1.27	2.65	2.17	1.34	-1.63	-8.61	-18.68	-19.17	-7.77	-3.52	0.42	2.16	1.56	-0.44
165	2.70	1.41	-1.72	-5.30	-8.52	-10.22	-11.85	-12.49	-11.21	-5.99	-0.48	2.45	2.71	1.09	-1.46	-1.56	-3.12	-8.62	-15.43	-7.14	-1.36	-0.04	-0.43	0.58	2.70
180	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19	-1.19

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant1

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	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	-16.76	
15	-17.67	-8.94	-6.48	-6.87	-7.03	-4.78	-5.41	-5.15	-6.13	-7.16	-10.39	-16.56	-16.41	-9.26	-5.96	-2.38	-0.10	0.76	0.32	0.55	-0.43	-2.96	-6.44	-11.45	-17.67	-17.67	-17.67	
30	-20.40	-16.21	-13.06	-11.98	-8.72	-10.59	-11.87	-14.50	-11.29	-6.03	-5.79	-10.13	-11.07	-7.59	-4.57	-3.26	-2.02	-1.23	-1.59	-1.97	-2.16	-2.86	-3.62	-5.99	-20.40	-20.40	-20.40	
45	-15.00	-9.88	-9.87	-10.59	-13.62	-20.72	-13.23	-13.05	-11.79	-10.86	-10.50	-15.26	-11.77	-7.10	-6.06	-5.52	-4.30	-3.41	-3.72	-3.50	-3.70	-4.95	-5.30	-6.38	-15.00	-15.00	-15.00	
60	-11.57	-8.08	-12.39	-14.73	-14.97	-14.46	-13.37	-14.18	-16.04	-15.57	-11.92	-15.61	-19.98	-14.48	-8.87	-12.72	-12.66	-9.83	-10.13	-11.22	-10.02	-5.23	-10.55	-4.77	-11.57	-11.57	-11.57	
75	-16.24	-10.52	-19.77	-17.99	-12.02	-10.72	-7.63	-11.57	-20.13	-24.40	-21.42	-17.62	-20.12	-13.61	-14.61	-21.17	-17.77	-12.75	-13.71	-17.01	-15.74	-9.99	-14.14	-13.25	-16.24	-16.24	-16.24	
90	-25.10	-16.80	-17.47	-16.22	-20.50	-19.35	-18.17	-19.04	-18.55	-13.97	-20.08	-34.66	-18.26	-13.38	-19.35	-28.31	-22.75	-17.68	-21.89	-27.71	-22.59	-24.42	-23.01	-12.33	-25.10	-25.10	-25.10	
105	-12.75	-22.93	-17.24	-22.81	-9.47	-11.74	-14.88	-12.42	-18.24	-13.15	-15.27	-22.68	-15.69	-20.43	-28.90	-17.41	-19.80	-22.58	-23.82	-22.36	-15.68	-18.78	-15.84	-14.21	-12.75	-12.75	-12.75	
120	-19.52	-13.72	-10.80	-12.61	-8.80	-5.01	-5.56	-5.49	-9.92	-16.64	-18.63	-20.44	-20.91	-18.73	-15.20	-11.68	-12.03	-10.98	-11.62	-17.04	-15.81	-13.79	-11.50	-9.94	-19.52	-19.52	-19.52	
135	-9.79	-7.80	-11.91	-19.33	-12.34	-8.47	-4.48	-8.79	-16.82	-10.18	-10.89	-20.71	-26.82	-14.47	-7.46	-4.78	-4.97	-6.00	-6.82	-5.73	-7.20	-7.14	-7.09	-8.09	-9.79	-9.79	-9.79	
150	-14.17	-15.44	-8.87	-5.07	-3.02	-8.11	-13.92	-9.61	-6.18	-5.13	-6.46	-10.26	-19.79	-11.70	-4.72	-2.94	-1.36	-1.60	-1.16	-0.48	-1.58	-3.75	-4.60	-6.40	-14.17	-14.17	-14.17	
165	-15.94	-12.15	-8.06	-8.86	-9.32	-11.63	-8.32	-6.77	-5.09	-4.22	-5.24	-11.37	-15.05	-7.82	-4.64	-1.19	-0.19	-0.43	-0.80	-0.30	0.88	-2.38	-4.83	-6.46	-15.94	-15.94	-15.94	
180	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	-26.04	

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	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73		
15	0.56	-0.92	-3.18	-6.12	-6.99	-8.74	-8.94	-7.25	-4.35	-2.70	0.12	0.93	0.49	0.69	0.16	-1.50	-4.26	-8.20	-18.24	-11.04	-5.02	-2.57	-0.45	0.81	0.56	0.56	0.56		
30	1.24	-0.78	-3.42	-4.46	-7.25	-13.32	-22.46	-21.97	-13.33	-5.42	-1.31	1.32	2.67	2.25	1.31	-1.71	-6.20	-14.49	-18.00	-9.01	-3.33	-0.32	0.41	0.79	1.24	1.24	1.24		
45	-0.68	-2.98	-8.22	-13.39	-17.59	-19.02	-16.83	-13.14	-10.93	-8.00	-2.55	-0.35	2.19	2.97	0.25	-3.65	-8.73	-14.32	-15.87	-8.91	-2.83	-0.23	1.38	0.20	-0.68	-0.68	-0.68		
60	-1.27	-6.11	-16.75	-14.29	-7.46	-8.60	-11.84	-12.86	-8.86	-4.84	-4.94	-1.38	-0.23	0.66	-0.24	-5.34	-11.41	-18.81	-24.86	-12.86	-4.29	0.12	0.08	1.45	-1.27	-1.27	-1.27		
75	-3.19	-10.06	-14.69	-18.66	-19.48	-12.54	-12.85	-8.76	-13.49	-9.61	-5.75	-1.94	0.38	1.61	-3.52	-7.96	-13.91	-23.11	-28.01	-10.06	-3.27	-2.31	0.09	-0.66	-3.19	-3.19	-3.19		
90	-1.95	-6.01	-12.83	-19.38	-14.49	-11.30	-9.43	-8.39	-6.30	-15.06	-9.14	-5.30	2.42	2.47	-1.36	-7.53	-11.94	-15.26	-22.93	-14.93	-3.89	-1.39	-1.35	0.95	-1.95	-1.95	-1.95		
105	1.08	-12.85	-21.89	-17.97	-12.70	-19.25	-10.08	-7.17	-10.27	-12.04	-5.96	-2.30	1.88	0.52	-3.06	-7.16	-12.24	-17.22	-16.66	-13.11	-4.96	-1.61	-0.65	0.70	1.08	1.08	1.08		
120	-4.39	-2.64	-7.44	-10.15	-17.03	-17.66	-12.32	-8.60	-9.91	-13.38	-8.86	-2.75	2.32	2.13	0.63	-4.45	-9.74	-19.35	-20.56	-9.70	-3.11	-1.68	0.90	1.59	-4.39	-4.39	-4.39		
135	0.88	-5.06	-10.10	-9.98	-7.27	-6.55	-14.80	-14.31	-10.68	-6.65	-3.79	-0.61	2.32	2.47	0.21	-3.73	-8.35	-13.62	-15.46	-8.16	-2.06	-0.73	0.95	2.64	0.88	0.88	0.88		
150	-0.74	-2.99	-5.89	-6.05	-10.56	-21.39	-27.18	-15.36	-11.70	-6.01	-1.02	1.49	3.04	2.77	2.44	0.18	-5.68	-14.19	-14.78	-6.95	-2.74	0.41	2.90	1.74	-0.74	-0.74	-0.74		
165	1.77	0.94	-2.77	-5.55	-9.30	-10.50	-11.55	-11.84	-8.51	-4.12	0.71	2.98	2.87	2.75	1.24	0.25	-2.09	-7.72	-21.58	-7.96	-1.18	0.88	-0.45	0.38	1.77	1.77	1.77		
180	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19	-0.19		

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant1

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	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87	-18.87
15	-18.96	-8.47	-6.71	-7.51	-7.28	-7.79	-6.72	-6.44	-6.09	-6.55	-9.61	-15.91	-18.26	-9.77	-5.31	-1.95	-0.26	1.15	0.87	1.37	0.53	-2.01	-5.10	-10.23	-18.96
30	-20.60	-14.97	-12.07	-11.61	-10.55	-13.72	-14.58	-14.78	-11.17	-6.94	-6.23	-11.24	-14.44	-9.28	-4.78	-3.68	-2.01	-0.27	0.57	0.50	-0.22	-1.66	-3.36	-5.68	-20.60
45	-13.64	-12.27	-12.01	-11.29	-18.81	-21.39	-13.49	-14.62	-15.30	-11.42	-10.11	-14.94	-13.12	-7.45	-6.19	-5.51	-4.23	-2.77	-2.74	-2.46	-3.02	-3.99	-5.14	-6.37	-13.64
60	-12.20	-9.11	-14.05	-15.99	-16.62	-15.51	-12.73	-16.44	-24.52	-22.40	-10.50	-20.43	-24.90	-12.74	-8.42	-10.83	-11.95	-10.27	-9.84	-9.72	-13.75	-5.70	-9.62	-5.18	-12.20
75	-16.16	-11.38	-18.94	-16.76	-12.21	-9.33	-6.28	-13.57	-23.19	-21.20	-22.18	-24.58	-22.51	-14.74	-14.39	-18.39	-21.40	-13.47	-14.00	-19.50	-15.23	-12.59	-11.64	-14.10	-16.16
90	-38.54	-15.13	-19.82	-15.65	-19.97	-21.53	-21.03	-18.24	-17.29	-17.06	-23.35	-25.87	-16.69	-14.70	-22.20	-26.90	-24.78	-24.44	-23.61	-28.85	-25.71	-19.59	-21.29	-13.22	-38.54
105	-18.25	-20.88	-17.49	-23.29	-10.40	-15.71	-10.91	-11.60	-20.06	-17.00	-19.64	-24.67	-18.39	-27.91	-22.66	-13.96	-15.92	-17.32	-17.59	-19.42	-20.86	-18.41	-13.28	-14.89	-18.25
120	-16.57	-14.64	-11.93	-15.45	-9.44	-6.01	-5.53	-5.93	-14.27	-20.66	-22.07	-17.58	-17.87	-26.34	-12.16	-10.30	-11.98	-11.21	-9.14	-10.87	-19.61	-12.41	-12.74	-8.99	-16.57
135	-10.22	-8.00	-10.94	-15.83	-12.20	-7.89	-4.35	-11.51	-22.62	-14.51	-12.17	-14.82	-24.13	-14.46	-7.41	-5.19	-6.02	-6.37	-4.56	-4.28	-6.32	-6.57	-7.23	-8.43	-10.22
150	-14.13	-15.16	-9.28	-5.31	-4.96	-10.81	-14.95	-12.14	-11.48	-7.29	-6.34	-9.67	-19.13	-12.43	-5.51	-2.98	-0.62	-1.15	-0.82	-0.43	-0.02	-3.07	-4.28	-5.13	-14.13
165	-17.47	-13.41	-9.15	-10.66	-8.92	-10.81	-7.24	-7.08	-5.34	-3.77	-5.15	-11.10	-16.56	-9.22	-4.66	-1.18	-0.26	0.14	-0.02	0.66	1.89	-1.05	-4.60	-6.77	-17.47
180	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17	-28.17

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	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49	-1.49
15	0.35	-0.51	-4.86	-6.59	-8.35	-10.18	-10.91	-7.78	-5.21	-2.25	-0.38	0.15	0.28	0.46	0.33	-0.82	-3.44	-7.77	-16.41	-8.64	-3.97	-1.51	-0.15	1.00	0.35
30	1.42	-0.08	-2.63	-4.06	-8.48	-15.03	-26.81	-18.35	-14.03	-7.71	-1.81	1.18	2.37	2.31	1.79	-1.08	-4.75	-13.06	-17.91	-7.29	-2.75	-0.12	0.97	1.32	1.42
45	-1.38	-4.51	-11.35	-23.11	-19.42	-12.30	-14.58	-13.89	-8.67	-8.97	-3.07	0.09	2.59	3.77	1.38	-2.94	-9.53	-18.09	-17.55	-5.87	-2.15	-1.02	0.90	0.59	-1.38
60	-0.72	-8.43	-20.54	-17.13	-5.87	-5.96	-11.05	-12.44	-7.99	-6.40	-5.59	-2.80	0.31	1.94	1.74	-4.00	-10.87	-20.15	-22.60	-10.60	-3.81	-0.67	0.50	1.41	-0.72
75	-1.34	-9.87	-15.48	-23.78	-19.32	-14.71	-14.45	-9.51	-14.76	-12.05	-6.77	-2.35	0.40	1.82	-1.71	-6.17	-13.05	-25.51	-22.79	-12.47	-3.64	-1.31	0.82	0.72	-1.34
90	-0.93	-7.12	-21.30	-15.41	-18.13	-8.78	-13.09	-7.27	-9.19	-24.27	-13.96	-4.82	3.30	2.80	0.06	-5.07	-16.69	-20.14	-19.83	-13.03	-5.28	-0.03	0.14	2.62	-0.93
105	1.94	-13.99	-17.31	-17.15	-20.53	-16.36	-10.51	-7.29	-12.11	-14.67	-8.75	-2.00	2.45	1.78	-0.50	-3.64	-11.68	-22.03	-13.01	-9.85	-4.41	-0.60	0.78	1.85	1.94
120	-3.75	-2.66	-8.30	-10.65	-15.73	-14.88	-12.34	-9.33	-14.68	-15.33	-12.23	-2.96	2.68	2.49	2.01	-1.78	-6.75	-16.83	-19.81	-8.53	-3.89	-1.51	1.28	2.32	-3.75
135	-0.04	-8.75	-10.19	-10.42	-7.79	-5.72	-16.81	-12.14	-10.02	-6.91	-4.29	-1.03	2.53	3.14	1.91	-2.06	-7.45	-13.83	-15.28	-8.63	-1.97	-0.49	1.01	2.63	-0.04
150	-2.04	-5.13	-6.90	-7.00	-16.09	-17.46	-18.28	-12.49	-11.22	-6.77	-1.26	1.21	3.12	2.74	2.56	0.56	-4.31	-13.12	-16.29	-6.96	-2.91	0.25	2.94	2.59	-2.04
165	1.62	0.97	-3.22	-5.85	-9.44	-11.34	-14.39	-13.66	-9.48	-3.81	0.06	2.05	1.98	2.14	2.00	0.72	-2.17	-9.48	-20.05	-7.66	-1.00	2.09	0.96	0.92	1.62
180	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant2

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	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45	-10.45
15	-8.69	-5.13	-4.03	-3.02	-3.48	-3.81	-4.62	-4.86	-5.10	-7.97	-13.58	-33.17	-12.33	-6.57	-5.03	-2.05	-1.27	-1.11	-1.59	-2.11	-2.95	-5.88	-8.98	-12.31	-8.69
30	-14.32	-8.54	-5.25	-3.11	-4.20	-5.85	-4.24	-2.09	-2.56	-4.21	-8.72	-20.73	-15.86	-7.87	-4.82	-3.59	-4.25	-4.23	-3.51	-2.96	-2.56	-2.30	-3.12	-7.42	-14.32
45	-30.46	-12.58	-5.57	-1.60	-4.96	-11.24	-8.43	-7.64	-6.69	-8.18	-13.19	-15.01	-10.18	-6.59	-7.53	-6.82	-9.04	-7.49	-7.23	-7.09	-5.40	-4.34	-6.40	-8.91	-30.46
60	-24.33	-15.34	-10.75	-5.35	-7.71	-7.30	-4.67	-5.83	-7.25	-6.30	-8.28	-10.91	-8.05	-7.66	-10.19	-8.58	-18.25	-15.10	-15.65	-19.15	-10.77	-9.68	-9.99	-14.20	-24.33
75	-28.21	-17.74	-17.54	-9.81	-8.83	-7.16	-5.26	-6.97	-8.18	-7.99	-9.89	-13.52	-12.84	-14.72	-12.59	-14.27	-21.73	-14.95	-17.97	-20.26	-17.31	-13.48	-11.70	-25.71	-28.21
90	-24.02	-13.95	-14.87	-11.03	-11.71	-16.63	-20.57	-13.73	-15.11	-10.25	-11.71	-19.36	-13.89	-15.18	-17.90	-21.99	-21.62	-16.98	-25.32	-29.05	-20.48	-25.99	-20.17	-17.36	-24.02
105	-18.20	-13.50	-10.62	-10.23	-10.45	-8.58	-5.24	-7.18	-16.70	-12.32	-10.27	-8.86	-8.90	-14.05	-15.61	-13.56	-14.91	-12.43	-9.53	-15.17	-15.86	-13.61	-17.44	-24.40	-18.20
120	-23.23	-14.02	-14.51	-19.02	-13.23	-4.35	-1.28	-0.71	-7.93	-15.73	-10.39	-11.20	-10.10	-9.18	-10.90	-8.17	-10.33	-12.99	-13.12	-8.94	-9.73	-14.81	-14.97	-25.99	-23.23
135	-21.20	-8.64	-6.90	-5.25	-7.46	-10.52	-5.90	-5.78	-10.47	-5.54	-5.04	-7.16	-9.17	-6.52	-5.52	-3.47	-5.16	-6.13	-7.34	-6.15	-5.67	-6.59	-10.32	-11.56	-21.20
150	-14.37	-9.33	-9.32	-7.49	-8.21	-7.38	-4.40	-2.75	-1.59	-2.63	-7.26	-10.58	-10.94	-7.21	-4.73	-3.63	-1.11	-1.52	-3.84	-3.09	-3.76	-4.30	-6.79	-9.95	-14.37
165	-8.66	-3.95	-3.46	-4.50	-3.65	-3.84	-5.80	-5.81	-7.95	-8.61	-11.01	-24.26	-10.23	-7.89	-5.36	-1.35	0.47	0.48	0.15	0.06	-1.48	-3.90	-4.98	-7.45	-8.66
180	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89	-19.89

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	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
15	0.95	-1.40	-4.77	-11.43	-32.49	-14.61	-9.46	-5.56	-3.25	-1.66	-1.10	0.34	0.17	0.02	-1.41	-3.46	-9.43	-17.62	-16.25	-9.29	-5.58	-3.72	-2.22	-0.04	0.95
30	2.20	0.05	-4.34	-16.99	-16.69	-10.41	-15.47	-12.22	-4.22	-0.70	1.03	0.71	0.47	0.79	-0.05	-2.24	-5.19	-9.36	-15.76	-16.14	-9.30	-4.16	-2.01	0.23	2.20
45	0.74	-1.48	-5.36	-15.75	-14.22	-17.22	-17.35	-8.25	-3.33	-2.25	-0.48	0.71	-0.57	0.20	-1.33	-2.84	-5.72	-9.88	-13.74	-12.05	-5.89	-1.71	-0.19	0.44	0.74
60	-1.27	-0.60	-2.70	-10.97	-12.54	-8.33	-10.21	-8.11	-7.50	-5.57	-5.83	-1.48	-0.44	-2.05	-2.34	-3.05	-6.14	-11.28	-20.23	-16.72	-8.36	-3.17	-1.73	0.03	-1.27
75	-0.06	-3.76	-9.19	-18.87	-6.47	-7.27	-11.46	-11.53	-21.46	-19.37	-11.64	-4.11	-2.17	-3.38	-4.09	-4.66	-7.44	-12.60	-17.89	-13.52	-8.96	-5.24	-1.68	-1.13	-0.06
90	-1.19	-3.30	-9.00	-14.19	-4.97	-6.20	-7.20	-8.14	-10.94	-10.06	-4.14	-2.27	-0.34	-1.24	-5.19	-3.31	-6.40	-13.99	-25.27	-14.70	-8.44	-4.46	-3.67	0.15	-1.19
105	-2.81	-3.46	-5.86	-10.63	-4.56	-6.58	-9.41	-12.82	-10.22	-12.79	-13.68	-3.59	-1.22	-1.17	-3.55	-4.87	-10.65	-17.40	-23.48	-18.12	-11.60	-5.04	-2.37	0.15	-2.81
120	1.50	-3.38	-13.38	-11.52	-6.67	-7.02	-7.95	-7.85	-16.47	-18.19	-9.79	-8.38	-4.13	-2.00	-3.32	-4.81	-12.99	-14.26	-15.80	-14.39	-7.14	-3.77	-1.36	0.34	1.50
135	-0.28	-0.24	-5.54	-16.53	-14.49	-15.59	-9.42	-9.45	-12.00	-11.97	-10.34	-5.87	-2.54	-0.64	-0.79	-2.97	-8.23	-13.37	-19.49	-25.61	-7.44	-3.17	0.50	2.40	-0.28
150	3.35	0.49	-6.80	-12.23	-10.39	-13.96	-11.32	-5.27	-4.80	-6.32	-5.63	-1.20	1.54	1.00	-0.15	-1.71	-4.12	-12.18	-18.15	-21.39	-11.05	-4.10	0.98	3.19	3.35
165	1.63	0.26	-2.82	-7.14	-10.85	-14.21	-10.27	-6.66	-5.07	-1.36	1.00	2.33	1.31	0.43	1.11	0.54	-3.67	-11.61	-14.41	-8.19	-5.31	-3.50	0.51	2.05	1.63
180	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32	-2.32

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant2

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	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70	-9.70
15	-8.41	-5.57	-4.65	-3.38	-2.54	-3.86	-5.74	-4.91	-5.36	-7.81	-13.19	-21.19	-11.31	-6.58	-4.15	-2.57	-1.86	-1.04	-0.16	-0.73	-2.16	-5.83	-9.53	-14.57	-8.41
30	-17.25	-8.88	-5.78	-3.76	-5.01	-7.38	-6.47	-4.05	-3.39	-5.56	-10.34	-25.73	-16.08	-7.83	-5.45	-5.08	-4.90	-2.69	-1.75	-1.88	-3.09	-3.10	-4.45	-8.65	-17.25
45	-26.75	-14.28	-7.94	-5.04	-7.51	-14.57	-10.72	-9.63	-8.58	-8.69	-14.21	-18.21	-11.73	-6.06	-6.39	-7.94	-7.27	-6.63	-6.57	-5.65	-5.08	-4.75	-5.92	-11.06	-26.75
60	-16.54	-16.38	-12.65	-8.09	-11.70	-10.26	-5.11	-6.44	-7.88	-8.58	-11.09	-12.97	-9.69	-9.10	-8.50	-9.36	-22.28	-25.06	-23.43	-18.47	-12.48	-9.24	-8.77	-11.26	-16.54
75	-19.52	-16.32	-18.91	-12.56	-10.10	-8.07	-6.62	-9.06	-9.99	-11.02	-11.42	-15.43	-14.90	-15.40	-11.17	-15.77	-19.56	-19.33	-19.83	-18.04	-18.01	-18.04	-12.25	-17.08	-19.52
90	-24.19	-16.86	-15.90	-13.79	-15.56	-19.43	-22.86	-16.03	-19.15	-12.69	-17.02	-24.93	-14.99	-17.46	-17.38	-22.62	-20.00	-16.41	-26.83	-21.63	-19.46	-24.17	-23.83	-15.66	-24.19
105	-19.10	-15.00	-17.65	-13.70	-10.50	-8.10	-6.07	-6.85	-13.04	-15.06	-14.44	-11.07	-10.88	-16.05	-16.19	-14.51	-16.11	-11.36	-14.12	-22.39	-13.82	-15.00	-15.93	-22.22	-19.10
120	-20.90	-18.49	-21.38	-33.85	-14.31	-5.11	-1.37	-1.43	-7.10	-17.51	-10.92	-11.31	-10.71	-12.12	-10.19	-7.91	-11.39	-13.87	-10.89	-9.87	-13.83	-16.47	-15.37	-20.86	-20.90
135	-27.74	-10.57	-9.63	-7.79	-7.36	-18.35	-9.79	-8.07	-9.96	-5.35	-5.65	-7.80	-11.56	-7.38	-5.09	-3.83	-6.03	-6.87	-6.59	-6.50	-6.16	-6.67	-10.57	-15.52	-27.74
150	-14.71	-9.90	-12.50	-10.61	-9.93	-8.77	-6.75	-3.86	-2.20	-3.89	-8.94	-12.78	-13.10	-8.63	-4.90	-4.42	-2.35	-2.40	-2.09	-1.94	-2.54	-4.75	-8.24	-13.62	-14.71
165	-12.57	-5.07	-3.97	-4.03	-2.98	-4.46	-4.39	-5.16	-7.89	-9.33	-12.45	-21.01	-14.67	-10.41	-5.36	-1.12	0.39	0.73	0.62	-0.20	-0.87	-3.11	-4.85	-8.96	-12.57
180	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30	-21.30

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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
15	0.69	-0.55	-4.01	-9.68	-19.05	-13.14	-8.90	-5.87	-2.55	-1.14	-0.46	0.38	-0.28	-0.27	-2.34	-4.71	-8.01	-12.05	-14.60	-9.59	-5.60	-2.93	-2.06	-0.42	0.69
30	1.51	0.08	-3.73	-14.36	-19.85	-14.92	-12.80	-12.06	-4.65	-0.92	0.44	0.00	0.32	-0.12	-0.63	-2.54	-4.64	-9.76	-16.92	-10.01	-5.78	-2.06	-0.67	0.31	1.51
45	0.62	-2.77	-5.11	-13.01	-12.65	-13.07	-18.49	-10.65	-5.14	-2.77	-0.46	0.68	-0.86	0.30	-1.52	-1.63	-4.57	-11.59	-23.08	-17.59	-7.63	-2.50	1.01	2.13	0.62
60	-2.64	-2.22	-3.57	-11.36	-17.76	-9.96	-11.36	-8.92	-8.48	-8.84	-7.44	-2.15	-0.51	-1.18	-1.39	-1.64	-6.09	-15.22	-20.33	-15.36	-11.76	-3.59	-0.49	1.94	-2.64
75	-0.34	-4.44	-9.34	-19.38	-11.22	-6.77	-11.24	-12.47	-26.04	-18.85	-12.15	-3.84	-2.16	-2.47	-2.64	-3.26	-7.52	-18.60	-19.03	-12.87	-9.15	-4.53	-0.66	1.19	-0.34
90	0.15	-2.96	-10.91	-12.92	-6.72	-5.20	-6.67	-5.68	-11.36	-10.19	-4.29	-2.10	-0.60	-0.13	-2.48	-2.34	-7.81	-20.13	-34.44	-16.37	-10.02	-4.69	-2.62	1.71	0.15
105	0.08	-4.91	-5.80	-10.03	-4.14	-5.40	-7.34	-11.68	-10.79	-13.66	-14.96	-2.77	-0.88	0.26	-2.09	-4.11	-11.32	-19.41	-23.26	-14.69	-12.65	-5.16	-0.51	2.25	0.08
120	1.73	-2.32	-22.14	-18.13	-9.52	-6.01	-8.11	-6.86	-20.82	-16.04	-11.49	-6.91	-3.34	-0.59	-1.41	-4.23	-11.52	-12.20	-18.90	-14.60	-7.93	-3.14	-1.21	2.02	1.73
135	-0.74	-0.08	-4.35	-8.83	-25.08	-20.14	-11.23	-8.11	-10.80	-14.42	-10.15	-5.49	-2.39	0.84	-0.24	-3.29	-8.32	-12.85	-25.03	-14.93	-7.09	-3.24	0.34	3.05	-0.74
150	3.36	0.46	-7.90	-12.28	-10.03	-12.54	-13.12	-5.79	-5.42	-6.63	-6.00	-2.22	0.99	1.11	0.92	-1.61	-3.05	-9.39	-20.36	-15.93	-8.80	-3.83	0.26	2.98	3.36
165	0.97	0.37	-2.90	-6.86	-10.47	-15.34	-14.08	-7.36	-4.50	-2.32	-0.43	0.82	-0.03	0.72	1.75	0.92	-4.72	-15.20	-15.41	-8.04	-4.27	-1.45	0.84	2.51	0.97
180	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73	-0.73

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant2

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	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90	-8.90
15	-9.70	-6.15	-5.21	-3.67	-3.77	-5.04	-5.43	-5.45	-5.89	-6.74	-13.93	-20.49	-11.30	-5.30	-3.20	-1.31	-0.37	0.26	0.51	-0.58	-1.73	-5.31	-8.74	-14.34	-9.70
30	-19.91	-9.69	-7.02	-5.19	-6.10	-8.43	-8.83	-6.10	-4.77	-5.47	-10.16	-17.85	-12.00	-6.78	-4.14	-3.49	-1.95	-0.88	-1.60	-2.77	-3.39	-3.40	-4.51	-10.17	-19.91
45	-18.07	-13.37	-10.44	-8.15	-10.61	-21.93	-17.63	-13.25	-9.26	-8.89	-16.33	-21.59	-10.58	-5.55	-6.85	-6.44	-5.18	-5.94	-6.10	-5.89	-4.51	-3.42	-4.07	-10.05	-18.07
60	-16.18	-15.22	-12.91	-10.01	-12.18	-11.49	-5.49	-7.96	-11.04	-9.97	-10.83	-14.52	-13.21	-8.90	-8.26	-9.98	-20.33	-18.82	-13.56	-15.64	-15.12	-9.95	-7.43	-8.68	-16.18
75	-22.17	-13.23	-20.19	-12.95	-11.72	-8.92	-5.01	-7.56	-10.49	-11.42	-12.95	-18.98	-17.29	-14.62	-11.81	-17.16	-19.10	-21.86	-19.73	-16.58	-22.34	-21.43	-11.71	-15.23	-22.17
90	-24.13	-16.03	-15.75	-16.76	-16.66	-17.50	-16.41	-17.02	-24.76	-12.87	-15.07	-21.82	-14.81	-20.54	-19.13	-20.77	-18.77	-19.08	-24.35	-19.48	-17.21	-20.74	-23.39	-10.64	-24.13
105	-24.00	-18.20	-27.07	-12.55	-10.26	-7.89	-6.18	-8.19	-11.48	-13.25	-15.62	-11.90	-11.34	-23.08	-15.30	-13.50	-14.41	-10.45	-19.22	-16.11	-11.58	-15.09	-20.60	-19.47	-24.00
120	-17.89	-23.56	-31.70	-25.30	-11.12	-6.01	-1.12	-1.03	-8.55	-15.07	-11.15	-12.02	-10.15	-15.07	-10.03	-8.29	-11.40	-10.71	-8.34	-10.95	-14.36	-13.15	-14.72	-20.79	-17.89
135	-30.66	-11.06	-16.59	-12.08	-6.90	-18.08	-8.85	-9.50	-9.66	-5.78	-6.11	-7.85	-11.46	-8.89	-5.46	-4.51	-6.72	-5.58	-5.22	-6.40	-7.60	-6.63	-10.34	-17.85	-30.66
150	-13.08	-8.84	-13.68	-15.84	-13.77	-10.78	-9.03	-5.69	-3.01	-4.23	-8.24	-11.53	-14.37	-9.93	-4.44	-3.59	-2.06	-1.55	-0.24	-0.47	-2.32	-5.00	-8.13	-13.14	-13.08
165	-13.57	-6.40	-5.61	-5.01	-4.31	-5.36	-4.37	-5.86	-8.46	-9.96	-11.85	-19.55	-18.67	-9.24	-3.77	-0.24	0.87	1.10	0.95	-0.03	-1.50	-3.53	-6.01	-11.46	-13.57
180	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84	-20.84

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	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
15	-0.78	-2.37	-6.01	-11.69	-17.64	-13.79	-9.22	-4.95	-2.68	-0.31	0.89	0.36	-0.47	-0.22	-1.75	-3.47	-6.79	-11.43	-15.74	-8.82	-5.13	-2.56	-1.24	-1.81	-0.78
30	1.36	0.24	-4.54	-12.93	-17.17	-12.77	-11.35	-11.35	-5.65	-1.85	0.25	0.69	0.25	0.15	0.67	-0.94	-3.19	-10.53	-22.84	-11.03	-6.53	-2.06	0.52	1.19	1.36
45	1.98	-2.29	-7.49	-14.30	-13.44	-15.72	-24.76	-18.32	-8.76	-5.39	-1.41	0.03	-1.27	-0.44	-0.99	0.16	-4.34	-10.69	-15.84	-18.01	-8.43	-1.64	2.01	2.66	1.98
60	-1.62	-3.80	-3.41	-13.18	-19.25	-9.83	-8.85	-8.04	-9.18	-14.17	-11.98	-4.01	-0.59	-1.68	-0.72	-1.33	-5.65	-11.58	-12.88	-11.78	-8.70	-1.95	0.73	3.29	-1.62
75	-1.64	-6.23	-14.75	-15.11	-11.91	-6.50	-10.44	-11.10	-19.07	-21.77	-14.23	-4.50	-2.13	-1.53	-2.05	-3.12	-10.05	-22.17	-21.13	-11.49	-8.74	-3.88	0.30	2.26	-1.64
90	0.36	-4.09	-15.28	-13.31	-6.80	-4.52	-6.90	-5.59	-10.86	-13.02	-7.34	-2.45	-0.02	0.82	-1.03	-2.05	-10.19	-20.08	-23.35	-19.30	-10.46	-3.17	-1.41	2.67	0.36
105	0.23	-7.05	-11.10	-9.64	-3.78	-5.05	-7.90	-10.28	-11.74	-14.70	-25.12	-3.97	-0.33	1.08	-1.10	-3.64	-8.61	-15.18	-20.08	-14.09	-8.00	-2.36	0.52	2.39	0.23
120	1.15	-4.05	-18.32	-27.80	-14.06	-6.10	-7.69	-7.54	-27.57	-16.45	-12.99	-8.62	-3.48	-0.59	-1.00	-3.95	-9.11	-11.27	-18.12	-17.39	-7.89	-2.76	-1.10	3.10	1.15
135	0.06	-0.69	-6.78	-11.36	-33.17	-20.23	-14.73	-6.75	-8.73	-15.07	-10.74	-7.72	-3.47	0.41	-0.60	-3.16	-7.44	-10.13	-19.36	-14.22	-6.60	-2.15	0.89	3.80	0.06
150	2.50	0.55	-7.18	-14.65	-12.61	-14.72	-15.55	-6.11	-6.56	-9.35	-8.00	-4.18	0.07	0.88	0.96	-1.10	-2.11	-8.76	-21.85	-12.73	-6.85	-3.21	-0.91	2.37	2.50
165	-0.09	-0.40	-3.92	-6.93	-10.39	-17.69	-16.38	-7.42	-5.07	-2.90	-0.51	0.17	-0.52	1.49	2.03	0.72	-4.09	-12.54	-17.71	-7.96	-4.17	-0.60	1.93	3.20	-0.09
180	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02	-2.02

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant3

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	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18	-1.18
15	-13.21	-3.99	-3.40	-5.04	-3.72	-2.06	-2.21	-4.78	-8.37	-11.65	-10.42	-9.92	-14.23	-17.34	-7.17	-2.69	-1.82	-2.60	-4.51	-4.35	-3.97	-4.73	-10.71	-21.63	-13.21
30	-8.70	-7.12	-9.06	-4.96	-3.94	-0.74	1.90	1.78	0.57	-1.64	-8.14	-13.72	-15.32	-22.45	-7.79	-3.47	-3.32	-4.24	-5.06	-4.95	-5.00	-3.08	-2.77	-7.54	-8.70
45	-5.58	-6.94	-8.93	-7.74	-5.75	-2.66	-2.07	-2.90	-4.03	-4.94	-12.49	-13.83	-10.03	-4.96	-8.37	-12.64	-11.96	-12.36	-5.88	-11.99	-12.27	-17.94	-7.42	-7.55	-5.58
60	-11.23	-18.73	-10.61	-10.77	-4.89	-5.70	-6.49	-12.63	-9.31	-9.63	-7.29	-34.92	-15.30	-9.68	-5.54	-12.00	-16.86	-14.08	-17.62	-9.58	-13.47	-10.63	-7.03	-2.74	-11.23
75	-14.79	-16.22	-12.98	-5.63	-8.91	-11.10	-16.01	-19.73	-17.38	-14.07	-8.43	-10.68	-10.60	-10.57	-14.12	-7.45	-15.02	-18.81	-3.99	-3.44	-23.88	-11.36	-12.76	-5.56	-14.79
90	-13.02	-14.96	-13.16	-7.03	-10.05	-9.59	-11.51	-9.02	-10.35	-12.26	-11.59	-10.41	-18.10	-9.67	-14.12	-13.39	-9.69	-11.65	-7.84	-9.52	-19.08	-10.42	-10.43	-5.14	-13.02
105	-19.77	-11.79	-7.03	-10.54	-7.30	-4.65	-5.77	-7.27	-10.80	-25.93	-13.56	-12.65	-21.29	-13.00	-14.27	-13.22	-16.11	-8.38	-2.75	-7.26	-10.48	-14.94	-13.55	-9.59	-19.77
120	-18.07	-13.01	-9.28	-10.55	-6.50	-6.55	-3.30	-3.79	-5.23	-8.41	-12.16	-8.16	-11.59	-11.20	-14.14	-14.48	-10.06	-10.54	-12.03	-7.80	-8.44	-18.59	-14.09	-14.51	-18.07
135	-19.77	-10.24	-6.97	-2.05	-5.03	-7.24	-3.44	-3.25	-3.74	-5.61	-8.33	-9.04	-14.89	-19.30	-14.86	-11.65	-7.63	-5.60	-6.98	-18.74	-12.11	-7.66	-5.23	-17.05	-19.77
150	-9.83	-11.91	-11.47	-3.60	-0.87	0.93	2.37	-0.35	0.32	-1.15	-5.05	-10.58	-13.98	-18.15	-19.48	-4.68	-15.45	-24.35	-11.38	-6.98	-10.43	-14.11	-7.50	-16.80	-9.83
165	-19.67	-18.49	-5.11	-2.25	-0.74	2.52	3.40	1.55	-0.52	-4.53	-11.60	-15.40	-22.09	-17.49	-20.58	-8.86	-6.81	-14.58	-13.22	-10.84	-12.22	-7.38	-8.17	-14.93	-19.67
180	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51	-12.51

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	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74	-2.74
15	1.31	1.59	-1.92	-4.18	-5.61	-8.84	-19.26	-13.27	-5.95	-3.84	-1.65	-2.48	-2.02	-1.55	-2.65	-3.96	-5.04	-8.59	-13.03	-26.15	-11.23	-3.73	-1.66	-1.55	1.31
30	0.46	1.35	-0.01	-0.63	-3.34	-6.05	-25.64	-17.49	-11.07	-2.44	-1.29	-1.17	-1.42	-1.18	-1.58	-8.11	-6.21	-6.08	-10.08	-11.25	-20.55	-16.89	-8.75	0.84	0.46
45	1.02	2.30	0.95	-2.89	-10.13	-18.85	-11.11	-5.89	-2.38	0.72	1.94	-2.19	-3.47	-0.23	-4.21	-10.36	-23.30	-7.12	-7.03	-2.88	-4.97	-4.03	-8.63	-4.15	1.02
60	-0.47	1.04	-0.04	-3.63	-7.02	-22.97	-27.79	-8.48	-5.84	-6.17	-1.04	-2.73	-0.93	-1.28	-5.30	-11.26	-11.68	-18.04	-10.83	-12.16	-6.02	-5.47	-6.30	-1.99	-0.47
75	-2.43	-1.47	-2.76	-4.80	-8.70	-17.15	-23.96	-16.32	-5.12	-2.77	1.04	-0.22	0.71	-1.45	-7.92	-14.24	-18.19	-7.64	-7.79	-15.20	-8.45	-4.12	-5.11	-0.55	-2.43
90	0.12	0.84	-0.77	-3.99	-9.53	-11.70	-8.97	-9.12	-4.51	-3.18	0.37	0.92	-0.83	-0.39	-8.87	-20.16	-16.83	-7.02	-3.61	-8.68	-13.83	-11.21	-1.96	0.94	0.12
105	-1.18	2.07	-3.29	-8.79	-11.73	-9.12	-11.44	-5.83	-4.87	-6.12	2.26	-1.45	-2.00	-2.84	-4.94	-14.75	-14.12	-8.85	-6.61	-11.78	-14.76	-8.26	-5.50	-0.51	-1.18
120	-4.32	1.21	1.27	-1.90	-8.93	-10.57	-18.28	-9.73	-7.47	-6.35	1.58	-2.55	-1.35	-0.16	-4.40	-14.81	-14.64	-9.59	-9.65	-11.79	-37.42	-12.48	-13.99	-12.91	-4.32
135	-1.78	1.32	0.78	-1.87	-11.74	-17.98	-17.36	-14.39	-3.50	0.50	0.91	-1.00	2.26	0.45	-5.12	-11.49	-14.84	-14.59	-9.18	-11.28	-12.53	-11.84	-4.20	-2.69	-1.78
150	-2.09	-2.96	0.37	-1.28	-2.95	-11.85	-11.53	-9.52	-0.96	1.31	-1.13	-4.43	-3.08	-2.92	-2.01	-2.80	-6.71	-12.08	-10.59	-12.71	-12.52	-8.24	-0.15	-0.06	-2.09
165	-4.18	-4.61	-4.20	-5.73	-5.92	-9.53	-17.06	-8.24	-3.83	-1.79	-2.91	-4.18	-2.50	-1.07	-9.36	-12.56	-14.13	-18.71	-17.93	-16.56	-16.92	-7.68	-4.72	-6.47	-4.18
180	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58	-1.58

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant3

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	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91	-1.91		
15	-14.73	-5.46	-5.55	-5.10	-2.26	-1.30	-1.83	-2.64	-4.63	-11.49	-17.95	-13.32	-11.49	-18.54	-10.28	-4.35	-1.36	-2.22	-2.59	-3.20	-3.01	-4.75	-11.09	-20.74	-14.73		
30	-10.53	-7.92	-10.80	-4.72	-3.73	1.84	2.77	2.38	0.89	-0.62	-7.79	-15.79	-14.83	-27.01	-10.91	-3.45	-3.15	-7.35	-6.70	-7.22	-7.89	-3.59	-4.17	-9.73	-10.53		
45	-6.45	-7.51	-11.76	-8.64	-6.86	-2.74	-2.72	-5.27	-2.83	-5.45	-13.95	-13.84	-11.29	-6.14	-7.41	-11.35	-10.86	-36.46	-13.23	-22.38	-12.65	-19.68	-7.83	-9.15	-6.45		
60	-15.34	-15.57	-13.52	-9.80	-5.17	-7.69	-9.91	-9.92	-6.30	-12.88	-7.37	-28.18	-19.77	-11.73	-7.18	-8.54	-13.78	-13.30	-19.41	-9.14	-12.64	-11.30	-8.42	-5.47	-15.34		
75	-19.11	-16.23	-13.25	-6.06	-9.17	-10.49	-12.88	-12.43	-20.74	-15.22	-8.30	-9.67	-11.62	-8.78	-16.50	-7.45	-17.75	-17.51	-4.25	-3.64	-22.03	-12.92	-12.17	-7.40	-19.11		
90	-17.82	-15.45	-12.14	-9.21	-10.23	-11.16	-10.76	-8.79	-10.44	-12.56	-11.42	-11.50	-19.51	-9.58	-14.89	-12.49	-10.73	-13.91	-8.62	-8.22	-18.70	-9.99	-10.72	-5.59	-17.82		
105	-16.07	-10.03	-8.56	-8.04	-8.44	-5.89	-6.73	-8.43	-13.42	-22.90	-14.81	-11.64	-21.64	-13.30	-12.54	-12.87	-14.22	-8.31	-2.60	-6.53	-12.01	-17.36	-14.62	-9.60	-16.07		
120	-13.46	-10.08	-9.90	-7.75	-6.21	-7.34	-4.57	-5.11	-5.47	-9.23	-13.61	-9.74	-12.66	-12.83	-15.04	-15.10	-8.69	-9.64	-11.64	-7.27	-8.04	-14.90	-15.67	-15.25	-13.46		
135	-14.30	-9.49	-7.23	-1.57	-5.77	-11.15	-4.87	-4.35	-2.90	-7.02	-9.83	-8.40	-14.91	-17.94	-17.42	-13.81	-9.52	-5.89	-9.07	-20.32	-13.68	-8.08	-6.42	-14.43	-14.30		
150	-10.99	-14.13	-9.73	-4.05	-1.19	1.43	2.88	-0.29	-0.16	-1.33	-6.42	-13.70	-16.81	-20.57	-22.86	-5.86	-14.81	-24.38	-12.15	-8.40	-13.37	-13.60	-6.44	-17.68	-10.99		
165	-25.96	-18.99	-4.98	-3.28	-1.39	2.36	2.67	0.95	-0.47	-3.89	-12.58	-17.49	-20.18	-19.37	-18.34	-7.66	-6.20	-10.30	-10.06	-11.26	-11.64	-6.31	-8.83	-17.46	-25.96		
180	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31	-12.31		

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	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	
15	1.78	0.69	-3.13	-3.71	-4.43	-9.78	-20.20	-13.05	-5.86	-3.19	-0.90	-2.18	-3.14	-0.92	-1.58	-4.23	-5.28	-8.19	-12.77	-17.64	-9.12	-2.74	-0.80	-0.13	1.78	
30	0.88	-0.01	-0.92	-2.54	-2.33	-5.92	-25.83	-26.35	-10.95	-1.43	-0.84	-1.34	-0.92	-1.96	-1.51	-6.71	-11.43	-6.43	-8.25	-9.95	-11.77	-12.27	-7.30	1.15	0.88	
45	2.42	2.72	0.23	-2.81	-10.35	-21.73	-11.61	-5.34	-3.08	-0.70	0.84	0.09	-2.77	-1.65	-5.15	-7.89	-22.32	-7.93	-8.01	-4.04	-8.87	-7.65	-13.09	-1.45	2.42	
60	0.00	0.43	-0.47	-3.10	-7.34	-20.65	-25.26	-12.45	-6.35	-10.54	-1.02	-2.54	-1.07	-0.81	-4.58	-15.29	-13.94	-14.31	-12.62	-11.88	-5.64	-7.60	-6.83	-2.32	0.00	
75	-4.14	-1.16	-2.61	-4.86	-10.12	-16.04	-17.03	-18.32	-7.48	-1.13	1.43	-1.09	0.88	-1.10	-10.80	-11.44	-16.07	-9.78	-9.77	-10.84	-7.70	-5.52	-4.42	-1.00	-4.14	
90	-0.93	0.93	-1.25	-3.41	-7.61	-9.62	-7.93	-11.19	-5.51	-1.68	0.40	-0.31	-3.02	-1.62	-15.71	-22.38	-20.73	-8.97	-4.91	-8.32	-13.19	-11.61	-2.48	0.34	-0.93	
105	-0.99	1.69	-2.33	-9.42	-11.65	-9.90	-11.55	-7.32	-4.83	-4.86	2.01	-1.64	-1.95	-3.66	-6.46	-15.05	-17.16	-9.93	-8.59	-17.29	-14.84	-8.52	-5.71	-0.60	-0.99	
120	-2.43	0.74	1.14	-2.46	-9.75	-10.96	-15.88	-9.63	-8.28	-10.08	1.78	-1.72	-2.85	-0.58	-6.00	-14.28	-12.03	-9.48	-12.16	-13.51	-19.97	-10.88	-14.96	-12.98	-2.43	
135	-0.39	1.50	0.90	-0.86	-9.69	-21.03	-20.54	-13.20	-4.71	-0.32	1.93	-1.61	1.84	0.34	-4.65	-11.96	-16.09	-17.94	-11.87	-16.20	-12.75	-10.58	-5.22	-2.35	-0.39	
150	-2.11	-2.76	-0.36	-2.87	-4.22	-13.21	-13.53	-12.71	-1.03	1.67	-1.33	-3.88	-3.35	-3.31	-2.80	-2.97	-7.92	-12.76	-15.08	-14.35	-14.67	-7.66	-0.08	0.12	-2.11	
165	-3.86	-4.59	-4.32	-5.33	-5.47	-9.81	-16.86	-8.34	-4.09	-1.41	-1.95	-2.56	-3.01	-1.33	-8.10	-15.33	-12.79	-18.26	-18.98	-16.57	-14.25	-7.11	-4.91	-7.08	-3.86	
180	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	-0.75	



Frequency : 5250MHz

[illegible]

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant3

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	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61	-19.61
15	-13.71	-6.40	-3.06	-1.87	-0.23	0.94	0.46	-1.33	-4.26	-8.55	-8.76	-11.13	-17.97	-11.23	-4.31	-0.70	0.92	-0.25	-2.64	-7.09	-7.13	-6.79	-10.85	-11.99	-13.71
30	-5.28	-3.07	-2.29	-4.11	-0.34	1.92	0.31	-0.36	0.56	-4.33	-7.75	-12.77	-18.97	-15.17	-11.31	-7.56	-7.29	-10.22	-11.76	-6.90	-3.62	-4.80	-6.22	-10.00	-5.28
45	-10.22	-5.63	-5.54	-6.93	-6.50	-3.49	-1.51	-0.65	-2.77	-7.40	-12.96	-9.57	-18.69	-7.75	-10.42	-11.01	-11.26	-6.95	-14.97	-15.32	-9.64	-5.65	-7.61	-8.05	-10.22
60	-18.82	-15.99	-10.67	-9.11	-7.25	-13.21	-3.40	-6.76	-7.19	-7.37	-16.36	-9.19	-14.11	-14.47	-11.60	-17.52	-15.81	-9.58	-13.39	-10.99	-8.97	-18.30	-11.58	-16.16	-18.82
75	-16.93	-20.16	-16.86	-10.10	-10.14	-16.34	-6.32	-18.13	-10.65	-8.41	-17.23	-14.99	-18.52	-13.13	-11.00	-18.35	-9.46	-11.83	-17.57	-6.51	-12.35	-12.45	-13.84	-11.09	-16.93
90	-13.69	-20.60	-17.39	-24.31	-32.60	-12.48	-14.09	-11.37	-19.08	-9.98	-11.06	-9.41	-13.60	-14.97	-13.95	-13.16	-13.88	-15.66	-24.12	-12.54	-20.15	-20.88	-14.09	-16.89	-13.69
105	-17.72	-15.38	-14.86	-20.43	-14.82	-9.57	-12.65	-15.36	-16.10	-18.81	-9.22	-10.74	-11.38	-18.69	-11.72	-13.38	-20.50	-7.89	-5.40	-7.12	-5.47	-16.08	-11.92	-18.17	-17.72
120	-9.84	-8.96	-8.92	-12.95	-7.92	-6.97	-6.58	-8.67	-6.57	-11.15	-9.45	-11.24	-20.98	-14.62	-16.01	-14.48	-7.48	-9.18	-10.12	-18.88	-9.24	-20.60	-12.32	-17.56	-9.84
135	-14.88	-9.15	-4.66	-2.42	-5.16	-3.86	0.08	-2.10	-4.26	-9.76	-12.68	-9.75	-16.50	-13.01	-15.33	-17.51	-14.04	-5.30	-7.46	-10.30	-10.78	-7.16	-7.50	-19.76	-14.88
150	-14.92	-13.82	-3.53	-1.17	0.03	1.30	0.96	-1.03	-2.61	-9.36	-4.93	-9.53	-18.46	-17.29	-9.37	-5.54	-9.04	-19.31	-8.14	-3.85	-11.02	-5.28	-8.06	-9.33	-14.92
165	-11.21	-21.19	-7.74	-4.56	-1.02	2.47	1.51	-1.46	-1.09	-2.12	-5.96	-7.99	-13.50	-14.42	-14.12	-9.18	-4.02	-7.48	-7.12	-7.95	-9.57	-8.17	-13.24	-16.07	-11.21
180	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26	-15.26

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	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
15	2.26	-0.46	-3.66	-2.31	-2.82	-7.78	-16.39	-7.74	-4.83	-1.80	0.75	3.27	0.80	-0.72	1.04	-0.78	-5.59	-14.41	-13.07	-8.36	-4.81	-2.09	-1.24	0.01	2.26
30	-1.70	-1.20	0.56	-1.99	-0.47	-6.76	-14.81	-7.00	-2.82	-0.03	-0.86	0.68	0.51	-1.61	-7.37	-6.92	-11.11	-9.44	-10.00	-11.75	-14.30	-12.21	-4.13	-1.97	-1.70
45	3.50	0.96	-0.97	-0.85	-3.49	-7.41	-20.62	-13.42	-5.41	-1.37	-2.56	-1.87	2.40	-0.15	-4.09	-14.55	-20.21	-24.44	-9.22	-9.89	-9.07	-7.99	-19.38	0.24	3.50
60	2.80	1.57	-0.84	-1.06	-10.56	-19.04	-9.88	-6.78	-3.62	-2.45	0.72	2.23	-0.12	-6.26	-7.48	-12.78	-17.27	-15.61	-11.01	-12.02	-6.69	-20.07	-6.58	-0.13	2.80
75	-2.25	2.07	-0.45	-2.02	-8.87	-14.72	-8.39	-7.89	-3.20	-2.45	0.60	0.30	0.49	-3.29	-11.72	-8.72	-10.90	-7.22	-8.64	-6.48	-8.63	-10.52	-10.39	-1.72	-2.25
90	0.36	2.02	-0.08	-3.63	-5.94	-8.26	-12.62	-8.86	-3.37	-2.80	0.75	-0.17	1.92	-2.05	-12.22	-12.57	-9.29	-5.72	-8.25	-11.47	-16.49	-10.35	-3.27	-2.66	0.36
105	0.02	1.57	0.71	-1.94	-5.59	-8.96	-11.91	-10.21	-2.51	-5.13	0.99	-0.51	0.65	-1.96	-11.42	-19.37	-9.60	-7.63	-6.26	-8.99	-12.54	-10.37	-5.91	-1.54	0.02
120	0.29	-0.33	1.21	-2.90	-3.88	-9.37	-12.03	-10.85	-5.51	-1.47	1.18	1.08	1.03	-5.64	-17.22	-13.77	-12.30	-19.99	-17.55	-16.64	-13.62	-14.61	-11.91	-6.95	0.29
135	2.00	-0.03	0.36	-0.35	-10.00	-13.33	-16.01	-15.24	-7.22	-2.31	1.70	2.58	2.84	-1.64	-5.86	-16.85	-17.57	-10.93	-11.79	-9.36	-11.24	-7.48	-1.63	1.06	2.00
150	-3.03	-1.31	-1.29	-2.81	-6.17	-13.16	-16.48	-4.71	-0.85	0.57	0.86	1.10	0.81	-0.98	-4.23	-3.67	-6.96	-14.88	-17.87	-12.50	-12.33	-3.39	-1.91	-1.13	-3.03
165	-0.78	-0.59	-0.44	-2.02	-2.35	-8.29	-10.22	-3.52	-0.53	0.32	0.69	1.52	1.27	1.62	-5.02	-32.73	-13.87	-17.06	-28.58	-20.08	-12.93	-6.84	-4.29	-3.77	-0.78
180	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant3

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	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41	-13.41
15	-11.93	-4.63	-2.38	-1.36	0.43	1.51	0.69	-0.82	-3.14	-9.24	-12.34	-12.80	-19.55	-9.28	-3.33	-0.46	1.10	0.67	-1.40	-3.79	-5.97	-6.31	-9.08	-11.48	-11.93
30	-4.84	-3.58	-2.47	-6.27	-0.63	0.53	-2.38	-0.88	1.65	-5.52	-9.33	-13.45	-20.79	-14.33	-11.94	-9.46	-7.50	-8.79	-12.49	-7.53	-2.97	-4.34	-7.86	-11.42	-4.84
45	-8.57	-6.30	-5.36	-7.79	-7.38	-2.50	-1.62	0.14	-2.17	-7.98	-11.90	-9.55	-19.01	-8.13	-9.65	-9.32	-15.54	-6.82	-12.30	-17.56	-10.20	-5.23	-6.70	-9.33	-8.57
60	-23.05	-20.84	-10.12	-8.25	-9.41	-8.33	-3.09	-4.40	-6.11	-6.29	-19.25	-10.33	-13.93	-19.81	-10.71	-12.75	-20.56	-9.10	-11.42	-8.82	-8.92	-19.65	-12.37	-13.35	-23.05
75	-15.81	-20.51	-18.73	-10.06	-12.81	-13.49	-7.65	-13.00	-11.01	-9.11	-15.67	-15.43	-17.75	-14.49	-10.53	-17.85	-8.98	-10.79	-14.59	-5.56	-11.71	-11.56	-13.13	-10.70	-15.81
90	-15.08	-18.13	-17.22	-23.56	-22.64	-14.77	-15.79	-12.03	-21.62	-10.84	-9.50	-9.15	-14.07	-18.15	-15.91	-14.47	-13.58	-13.45	-23.94	-12.45	-20.27	-18.81	-13.30	-16.82	-15.08
105	-17.31	-16.49	-13.83	-21.22	-13.08	-10.93	-11.65	-22.58	-16.04	-18.04	-9.40	-10.88	-11.48	-26.01	-15.20	-15.39	-22.91	-7.80	-5.61	-6.32	-4.60	-22.73	-12.17	-16.67	-17.31
120	-9.81	-7.87	-8.61	-13.92	-7.09	-7.50	-7.79	-7.23	-7.24	-12.06	-9.98	-7.82	-24.26	-13.74	-18.12	-12.29	-6.67	-8.74	-9.99	-24.16	-9.57	-19.37	-11.20	-16.62	-9.81
135	-17.26	-7.82	-4.31	-3.34	-6.89	-4.83	-0.38	-3.59	-5.86	-8.89	-13.97	-7.80	-17.76	-11.04	-16.97	-17.78	-13.03	-5.19	-6.94	-11.22	-12.58	-7.50	-6.56	-17.55	-17.26
150	-18.58	-13.83	-4.08	-1.64	-0.03	1.33	0.65	-0.71	-2.47	-10.04	-7.48	-10.22	-23.24	-17.19	-10.07	-5.37	-8.19	-19.16	-8.82	-4.32	-9.41	-4.46	-7.03	-9.51	-18.58
165	-14.10	-21.19	-7.70	-5.05	-1.06	1.44	-0.11	-2.50	-0.91	-1.24	-6.37	-9.22	-16.22	-18.06	-14.07	-9.79	-4.34	-6.97	-6.19	-7.10	-13.53	-10.82	-14.98	-12.57	-14.10
180	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12	-17.12

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	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
15	2.34	-0.48	-3.62	-1.21	-2.41	-9.42	-15.27	-7.26	-4.64	-3.02	-0.41	3.17	1.91	-1.19	0.82	-0.34	-4.57	-11.64	-21.50	-10.64	-6.90	-3.38	-2.53	0.45	2.34
30	0.05	-0.79	0.75	-1.66	-0.47	-8.02	-15.80	-8.55	-0.99	-0.33	0.76	0.70	1.41	-1.00	-5.50	-6.15	-10.61	-10.71	-8.48	-10.12	-10.83	-7.32	-2.50	-2.45	0.05
45	3.36	0.43	1.07	-0.09	-4.55	-8.97	-16.78	-8.36	-4.57	-2.78	-3.73	-0.27	2.14	0.67	-3.25	-9.09	-19.85	-21.18	-9.74	-8.83	-7.22	-9.15	-22.36	0.39	3.36
60	2.84	0.55	-0.22	-1.53	-13.82	-22.30	-9.04	-6.74	-2.99	-1.59	1.62	2.92	0.12	-3.51	-7.58	-10.94	-16.23	-18.71	-11.02	-11.95	-5.36	-16.99	-8.55	0.44	2.84
75	-2.78	2.13	-1.33	-2.43	-9.37	-12.17	-7.31	-8.23	-3.39	-4.38	0.76	-0.26	0.83	-1.95	-9.50	-8.76	-11.02	-5.96	-8.42	-6.38	-8.44	-10.66	-11.01	-1.00	-2.78
90	-0.63	2.15	-0.76	-4.36	-4.80	-7.53	-11.73	-8.79	-4.28	-3.53	-0.01	0.44	2.39	-0.75	-14.94	-10.31	-8.67	-4.99	-6.52	-11.35	-17.83	-8.83	-3.18	-2.41	-0.63
105	-0.91	0.74	-0.08	-2.60	-4.63	-8.25	-14.35	-11.57	-4.59	-4.82	0.70	-0.88	0.88	-1.19	-8.21	-15.81	-8.84	-7.45	-5.99	-9.12	-14.90	-10.68	-4.64	-2.28	-0.91
120	0.07	-1.40	0.57	-2.85	-3.92	-10.09	-13.76	-13.20	-6.59	-1.71	1.41	0.98	1.76	-2.80	-14.55	-12.77	-9.94	-19.20	-19.03	-18.11	-12.62	-17.72	-10.87	-3.76	0.07
135	1.91	0.10	0.86	-0.54	-11.31	-11.45	-15.38	-15.81	-8.59	-2.74	1.82	2.69	2.70	-1.35	-4.24	-16.47	-15.41	-11.46	-11.34	-9.78	-10.29	-6.58	-1.29	1.35	1.91
150	-2.99	-1.16	-2.50	-3.37	-6.14	-13.35	-15.44	-5.44	-1.77	-0.01	0.42	1.09	1.00	-0.73	-3.71	-2.86	-6.05	-14.10	-15.03	-10.93	-10.89	-2.66	-1.91	-1.87	-2.99
165	-1.05	-0.76	-0.65	-2.42	-2.40	-7.31	-10.65	-4.62	-0.83	0.89	0.92	1.85	1.48	1.96	-4.52	-20.28	-11.83	-17.70	-21.81	-17.41	-10.73	-7.17	-5.18	-4.76	-1.05
180	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17	-0.17

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant3

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	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53	-14.53
15	-6.13	-2.89	-3.26	-2.00	-0.30	-0.40	-0.36	0.60	0.73	-2.37	-11.51	-17.70	-16.68	-11.87	-3.70	0.54	1.51	1.69	1.24	-0.63	-4.38	-8.78	-14.11	-16.97	-6.13
30	-6.21	-3.02	-5.42	-6.61	-1.15	-1.33	-2.61	0.15	1.85	-2.79	-8.06	-12.75	-27.68	-9.91	-8.35	-7.32	-10.07	-6.58	-5.39	-3.04	-0.56	-1.52	-9.32	-17.74	-6.21
45	-10.29	-5.40	-5.07	-6.89	-4.17	-2.32	-3.39	-1.33	-2.93	-4.80	-8.87	-13.09	-19.39	-10.68	-5.01	-11.12	-6.47	-13.42	-5.79	-8.60	-7.78	-4.36	-5.20	-8.38	-10.29
60	-23.07	-13.65	-7.89	-8.83	-8.42	-4.99	-8.65	-7.39	-6.99	-7.13	-9.96	-9.95	-16.14	-15.36	-11.98	-9.90	-10.13	-12.05	-8.07	-6.56	-7.42	-11.00	-8.86	-14.45	-23.07
75	-17.19	-21.86	-13.31	-11.72	-10.14	-14.37	-22.87	-6.87	-10.96	-13.62	-9.86	-12.22	-25.57	-15.15	-14.54	-16.39	-11.77	-8.47	-8.67	-4.58	-12.36	-12.72	-11.95	-12.65	-17.19
90	-17.95	-13.05	-12.18	-20.01	-17.75	-17.98	-21.21	-9.85	-20.15	-18.07	-8.12	-8.41	-18.26	-19.10	-24.03	-19.95	-16.76	-12.52	-15.82	-12.30	-19.52	-18.10	-15.10	-16.11	-17.95
105	-16.89	-14.97	-15.05	-16.34	-10.67	-17.71	-10.97	-10.31	-13.77	-27.67	-12.05	-12.84	-11.91	-12.55	-22.94	-22.42	-16.68	-10.70	-5.48	-5.32	-5.44	-20.23	-8.04	-18.15	-16.89
120	-9.85	-8.98	-12.82	-12.74	-8.50	-8.01	-10.29	-5.04	-7.85	-9.73	-12.64	-6.77	-24.01	-12.25	-14.22	-13.78	-6.44	-6.04	-8.28	-11.41	-12.70	-23.72	-10.25	-11.10	-9.85
135	-14.15	-7.37	-5.96	-3.65	-6.42	-3.53	-3.23	-2.19	-4.16	-7.54	-9.23	-6.73	-15.45	-7.61	-11.74	-11.82	-16.17	-8.26	-5.93	-13.48	-14.95	-8.10	-4.81	-13.79	-14.15
150	-18.69	-14.27	-5.08	-0.45	0.50	0.92	-2.60	0.06	-2.84	-6.63	-15.88	-10.86	-29.18	-16.60	-10.51	-4.67	-5.79	-13.51	-9.52	-8.65	-6.21	-2.00	-5.75	-14.90	-18.69
165	-15.42	-37.96	-7.60	-3.05	-1.67	-0.47	0.48	0.66	0.33	-0.68	-6.24	-12.32	-14.66	-9.96	-7.53	-6.51	-4.21	-7.54	-3.76	-1.33	-4.52	-11.26	-14.06	-8.43	-15.42
180	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70	-14.70

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	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
15	0.45	-5.23	-1.51	-0.56	-4.10	-9.07	-10.96	-8.65	-4.72	-3.79	-3.92	-2.31	0.16	-3.10	-3.30	-1.16	-4.24	-10.65	-21.39	-6.82	-4.12	-3.69	-3.04	0.33	0.45
30	1.98	1.02	-1.46	-2.56	-2.90	-12.18	-21.58	-11.26	-1.51	-2.17	-0.03	0.50	2.30	-0.21	-2.77	-10.01	-11.08	-10.46	-10.66	-13.64	-9.15	-2.78	1.32	-0.05	1.98
45	0.04	0.13	1.87	-1.62	-6.89	-15.19	-15.89	-6.34	-4.85	-4.38	-1.24	2.18	1.37	-0.47	-2.29	-6.46	-10.13	-16.99	-9.52	-11.19	-8.26	-12.90	-6.20	-0.93	0.04
60	2.19	-2.13	-0.60	-3.98	-13.81	-12.09	-12.01	-14.21	-6.41	-1.31	0.19	1.54	1.22	-2.02	-12.44	-15.98	-12.54	-17.41	-17.48	-17.56	-3.74	-8.48	-5.19	0.64	2.19
75	-2.77	0.47	-3.28	-5.15	-9.39	-9.48	-11.32	-12.97	-9.90	-4.23	-0.46	-2.33	0.41	-1.79	-16.53	-34.61	-11.87	-6.70	-7.77	-6.34	-7.67	-21.82	-9.24	-1.99	-2.77
90	-3.79	1.46	-3.09	-6.11	-6.58	-12.58	-13.92	-9.79	-15.92	-2.52	-0.56	0.10	0.67	-1.70	-10.42	-23.16	-16.24	-4.54	-5.65	-10.40	-15.90	-8.70	-3.14	-0.11	-3.79
105	-3.50	-1.26	-1.90	-5.12	-6.72	-10.04	-18.21	-13.38	-14.76	-4.18	-1.33	-0.04	0.33	-3.34	-5.55	-12.53	-10.80	-9.37	-6.15	-12.01	-14.23	-14.10	-4.64	-2.11	-3.50
120	0.20	-2.14	-0.23	-4.82	-4.93	-12.29	-23.18	-12.15	-10.97	-2.91	-0.47	-0.07	1.76	-1.11	-8.05	-10.90	-8.40	-14.57	-11.75	-17.78	-13.59	-10.70	-9.85	-2.48	0.20
135	1.62	-0.92	0.52	-2.38	-9.78	-9.11	-13.73	-15.27	-9.23	-3.83	0.90	1.77	2.20	0.33	-3.14	-15.10	-14.20	-18.06	-12.38	-10.70	-10.35	-7.60	-4.05	-0.24	1.62
150	-4.40	-2.38	-3.54	-3.16	-7.14	-15.87	-18.61	-12.50	-4.54	-1.75	0.64	0.68	0.78	-1.00	-4.57	-3.54	-5.49	-12.72	-20.81	-8.66	-7.70	-1.94	-1.04	-1.44	-4.40
165	-1.66	-2.29	-1.84	-2.94	-3.74	-8.58	-14.32	-9.08	-2.12	0.16	0.41	0.76	1.74	1.49	-2.75	-14.25	-12.54	-20.93	-12.46	-5.99	-6.35	-9.79	-5.43	-1.66	
180	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89	-0.89

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant3

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	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	-11.87	
15	-6.43	-4.69	-4.36	-1.39	-0.42	-0.86	-1.56	-0.53	0.92	1.00	-2.35	-9.42	-10.97	-8.22	-5.05	-1.57	1.23	2.17	1.81	0.33	-4.14	-10.90	-15.37	-25.61	-6.43	
30	-8.11	-8.50	-8.89	-3.37	-0.72	-0.91	-1.96	-0.49	-2.76	-6.93	-13.33	-15.89	-21.18	-7.58	-6.96	-3.99	-1.71	-7.13	-5.86	-1.76	1.33	-1.14	-8.92	-12.05	-8.11	
45	-14.08	-4.67	-4.92	-10.18	-1.57	-7.44	-6.79	-9.55	-10.60	-6.89	-6.44	-11.84	-15.41	-12.22	-4.09	-7.79	-4.11	-6.20	-4.07	-2.89	-6.78	-4.84	-5.37	-8.64	-14.08	
60	-27.84	-7.50	-10.06	-12.72	-6.69	-4.54	-7.97	-10.59	-10.88	-6.65	-14.26	-9.76	-16.22	-11.77	-11.17	-14.54	-9.05	-10.19	-6.31	-5.88	-12.08	-8.67	-8.96	-13.58	-27.84	
75	-15.51	-20.71	-13.16	-15.66	-10.03	-15.57	-14.20	-6.71	-13.05	-9.23	-10.49	-14.29	-20.82	-17.57	-17.55	-12.28	-15.28	-7.71	-6.68	-4.85	-6.36	-27.06	-16.30	-18.76	-15.51	
90	-16.95	-17.99	-13.61	-15.88	-23.51	-13.52	-16.28	-13.31	-14.27	-13.49	-10.61	-13.31	-14.10	-14.26	-28.59	-15.95	-18.99	-12.94	-10.21	-8.69	-18.00	-18.69	-14.49	-17.84	-16.95	
105	-14.03	-14.78	-19.44	-24.36	-14.43	-14.33	-9.66	-12.09	-14.07	-22.96	-14.57	-12.48	-16.12	-9.10	-16.12	-18.89	-10.99	-12.67	-7.80	-4.35	-7.98	-18.89	-8.47	-13.39	-14.03	
120	-10.12	-9.24	-13.93	-14.78	-10.53	-8.83	-13.97	-8.31	-7.62	-11.90	-18.99	-10.52	-24.00	-16.78	-12.14	-17.38	-8.20	-4.95	-9.27	-8.84	-20.74	-15.60	-7.82	-11.10	-10.12	
135	-14.74	-9.08	-8.68	-3.76	-7.59	-7.23	-8.41	-3.40	-4.23	-4.21	-8.51	-8.05	-13.45	-10.55	-9.60	-14.77	-17.42	-11.74	-6.87	-15.21	-12.12	-8.40	-6.62	-12.39	-14.74	
150	-17.28	-15.75	-6.15	-1.17	1.09	-0.10	-1.98	-0.70	-3.76	-8.15	-11.54	-15.76	-30.32	-13.88	-11.95	-4.28	-5.70	-13.53	-6.58	-3.39	-3.33	-0.78	-6.94	-13.94	-17.28	
165	-13.98	-14.74	-5.62	-4.83	-3.67	-1.36	-0.70	-0.30	0.54	-1.26	-5.21	-15.03	-15.86	-12.37	-9.25	-10.67	-3.45	-7.12	-5.17	-2.06	-3.13	-4.48	-5.47	-8.71	-13.98	
180	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	-16.88	

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	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	
15	-1.61	0.92	2.35	0.55	-3.25	-7.17	-12.11	-11.45	-4.24	-0.88	-0.65	-0.90	0.08	1.31	-2.16	-4.66	-6.11	-15.01	-15.34	-4.09	-1.31	-1.23	-0.35	0.98	-1.61	
30	2.83	-0.46	-4.43	-0.79	-1.77	-16.10	-26.38	-8.45	-2.58	-0.73	-1.80	-0.26	2.05	0.93	-0.39	-4.57	-8.38	-9.70	-13.16	-31.69	-6.86	0.03	2.78	3.11	2.83	
45	3.23	1.49	2.06	-5.07	-7.14	-14.28	-15.41	-11.78	-7.26	-3.01	0.68	2.00	1.73	0.49	-0.76	-4.78	-8.79	-12.45	-12.16	-6.28	-6.31	-5.44	0.19	-0.01	3.23	
60	3.24	-3.91	-2.67	-5.51	-9.81	-8.81	-8.75	-8.40	-7.14	-2.95	-0.88	-1.30	2.22	0.01	-6.46	-12.81	-15.96	-13.11	-9.69	-11.02	-3.25	-1.75	0.48	2.35	3.24	
75	1.96	0.27	-5.28	-3.29	-9.69	-9.52	-17.58	-11.35	-23.07	-3.22	-1.45	-0.04	0.99	-0.05	-10.36	-9.15	-16.58	-8.17	-8.91	-5.00	-6.81	-6.72	-7.76	-2.74	1.96	
90	0.44	2.53	-4.95	-4.65	-9.42	-21.02	-13.35	-16.62	-6.02	-2.50	-1.23	2.49	2.16	-0.27	-9.23	-17.44	-14.94	-5.07	-5.47	-7.53	-18.20	-9.91	-1.85	1.63	0.44	
105	-1.80	-0.15	-1.11	-6.47	-7.69	-15.29	-16.43	-13.16	-11.39	-4.60	-0.12	2.90	3.28	-0.68	-5.02	-9.17	-13.18	-11.03	-5.83	-11.15	-14.13	-19.02	-6.00	-0.93	-1.80	
120	0.49	-1.72	0.98	-5.58	-8.73	-15.65	-20.35	-12.84	-11.08	-4.39	-1.59	2.04	3.43	0.66	-5.16	-5.97	-11.48	-8.88	-11.28	-14.57	-16.10	-7.55	-7.33	-2.20	0.49	
135	1.53	-0.01	0.26	-1.91	-6.05	-9.34	-17.58	-14.45	-8.45	-1.99	0.87	1.92	2.96	2.05	-0.89	-8.06	-14.63	-22.86	-15.07	-14.98	-10.03	-10.70	-3.87	0.50	1.53	
150	-3.73	-3.91	-2.48	-2.05	-6.05	-20.59	-15.19	-10.95	-4.95	-1.86	2.07	2.60	3.30	-0.51	-2.28	-2.30	-8.36	-10.30	-16.04	-6.87	-5.71	-0.36	1.12	1.45	-3.73	
165	-1.11	-0.69	-1.05	-2.73	-4.09	-12.85	-20.46	-11.78	-3.18	0.10	-0.91	0.13	2.19	2.04	-2.15	-11.77	-19.16	-16.43	-16.54	-15.08	-4.67	-2.97	-2.72	-1.38	-1.11	
180	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	-1.12	

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant3

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	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67	-13.67
15	-7.45	-8.68	-5.30	-2.00	-1.14	-1.19	-0.44	0.86	0.68	0.07	-2.07	-5.58	-9.05	-6.53	-4.58	0.33	2.88	3.72	2.93	1.28	-1.15	-4.20	-7.58	-19.31	-7.45
30	-8.59	-10.77	-8.99	-3.60	-2.61	-5.32	-1.67	-0.87	-13.12	-15.61	-10.71	-11.47	-23.06	-4.48	-7.08	-5.26	-0.85	-3.69	-4.70	-4.43	-0.79	-0.33	-3.17	-8.47	-8.59
45	-9.25	-3.08	-6.75	-11.58	-3.01	-6.09	-2.97	-5.52	-5.95	-7.03	-8.87	-16.20	-13.78	-8.66	-4.74	-6.40	-5.18	-4.06	-4.41	-3.33	-5.00	-2.89	-4.16	-7.71	-9.25
60	-23.15	-7.53	-7.53	-12.16	-7.85	-9.08	-11.95	-6.31	-6.38	-6.80	-9.35	-14.63	-17.30	-11.22	-17.52	-15.89	-9.24	-9.15	-6.15	-6.71	-10.22	-9.99	-8.12	-10.39	-23.15
75	-15.14	-19.05	-10.78	-16.66	-12.78	-13.24	-20.38	-12.09	-16.31	-9.50	-12.03	-14.27	-14.74	-9.62	-11.26	-11.59	-12.09	-12.59	-6.75	-6.19	-11.68	-19.86	-16.00	-22.48	-15.14
90	-22.05	-32.02	-15.11	-14.79	-12.74	-9.21	-16.36	-26.58	-14.06	-10.96	-8.41	-12.00	-11.73	-10.29	-20.81	-11.67	-19.24	-12.67	-11.41	-5.44	-18.17	-14.94	-17.42	-17.60	-22.05
105	-14.57	-16.04	-23.40	-18.61	-16.22	-12.30	-11.35	-24.20	-15.35	-25.75	-15.62	-18.01	-12.68	-8.33	-11.02	-18.88	-9.59	-15.62	-6.04	-5.26	-6.18	-14.10	-8.48	-8.65	-14.57
120	-9.03	-8.16	-9.66	-10.71	-10.13	-22.88	-22.01	-14.29	-10.32	-13.26	-18.98	-14.55	-16.21	-24.26	-13.88	-23.27	-8.25	-4.72	-8.09	-10.65	-21.22	-15.78	-9.02	-13.33	-9.03
135	-14.08	-14.24	-11.05	-6.44	-6.27	-9.92	-10.57	-6.76	-3.78	-6.30	-13.00	-11.31	-16.02	-14.18	-10.02	-13.88	-20.31	-10.99	-6.34	-15.22	-11.00	-8.07	-8.53	-12.21	-14.08
150	-18.17	-9.16	-5.91	-1.61	-0.25	-0.75	0.04	0.77	-4.31	-6.31	-7.83	-14.74	-26.69	-12.65	-7.85	-3.36	-7.37	-10.92	-5.42	-1.68	-1.92	-1.25	-7.96	-19.95	-18.17
165	-17.30	-10.57	-6.26	-7.82	-3.01	0.57	0.74	0.43	-0.72	-3.50	-8.20	-15.14	-16.70	-9.48	-13.31	-14.31	-2.40	-4.32	-3.51	-1.55	-2.42	-4.45	-8.16	-12.34	-17.30
180	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08	-15.08

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	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
15	1.27	2.17	2.23	-0.72	-3.86	-8.45	-21.21	-16.38	-7.49	-1.69	-0.08	-0.43	0.55	-0.57	-2.57	-3.76	-6.86	-12.58	-14.40	-4.94	-1.67	-1.00	0.08	1.13	1.27
30	2.91	-1.04	-4.91	-1.01	-6.89	-18.53	-19.01	-8.13	-6.51	-3.84	-1.26	0.15	1.47	1.19	0.16	-3.44	-6.94	-9.26	-15.05	-15.67	-7.37	-0.40	3.55	3.21	2.91
45	1.66	-1.54	-1.43	-3.63	-11.56	-31.91	-28.03	-8.66	-4.89	-1.25	-0.05	-0.29	0.99	0.41	-3.34	-4.06	-11.26	-8.84	-16.25	-9.37	-5.61	-1.84	0.09	1.88	1.66
60	3.00	-2.96	-3.32	-5.16	-8.99	-9.80	-11.83	-9.46	-6.64	-3.83	-3.35	-1.50	2.10	1.17	-5.59	-9.25	-17.64	-11.59	-12.16	-8.50	-3.16	-0.16	1.30	3.50	3.00
75	3.05	-1.27	-4.49	-4.04	-9.62	-12.98	-15.42	-11.08	-7.92	-6.36	-0.56	1.77	1.29	0.73	-6.97	-8.23	-12.84	-15.02	-21.76	-5.22	-7.65	-5.85	-5.25	-1.23	3.05
90	3.43	0.91	-2.66	-5.53	-17.25	-17.06	-14.90	-13.70	-13.24	-4.33	-0.91	1.33	1.39	0.71	-4.77	-9.57	-9.46	-7.71	-7.27	-9.82	-20.56	-9.58	-2.40	0.38	3.43
105	-0.61	0.04	0.02	-4.45	-13.71	-21.97	-23.09	-12.58	-9.77	-6.06	-2.65	1.95	3.02	-1.68	-9.63	-12.59	-30.68	-12.46	-7.13	-9.36	-11.95	-11.73	-4.63	-1.90	-0.61
120	2.46	-1.10	0.02	-6.63	-14.04	-21.79	-17.98	-15.40	-9.16	-6.43	-1.20	2.92	4.53	0.68	-5.22	-10.95	-18.03	-7.79	-13.32	-17.01	-14.06	-8.37	-7.57	-3.29	2.46
135	2.04	-0.49	-1.84	-4.18	-2.97	-15.15	-21.57	-20.11	-9.79	-2.48	-1.19	1.79	3.72	3.51	-1.25	-8.08	-13.94	-31.86	-19.39	-25.30	-10.55	-17.89	-3.04	2.13	2.04
150	-3.65	-3.26	-0.74	-2.60	-7.53	-20.51	-15.88	-9.86	-3.96	0.14	2.13	2.35	3.08	-2.34	-3.47	-2.39	-10.21	-10.83	-14.44	-7.15	-4.58	-1.57	0.16	1.52	-3.65
165	-3.35	-2.48	-3.69	-3.64	-5.00	-13.74	-12.99	-9.33	-4.43	-2.25	-2.58	-3.44	1.63	2.11	-3.41	-15.72	-15.86	-17.84	-17.51	-13.78	-6.07	-4.43	-4.30	-3.22	-3.35
180	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant3

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	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
15	-32.99	-8.36	-3.66	-2.98	-2.94	-2.02	-0.04	1.25	0.50	-0.79	-3.21	-4.26	-10.52	-8.59	-5.15	-1.39	1.05	1.09	1.33	1.26	-0.35	-2.24	-4.93	-9.52	-32.99
30	-11.72	-14.11	-13.96	-3.02	-3.54	-4.80	-6.93	-5.02	-7.66	-7.18	-6.91	-9.79	-8.79	-4.25	-5.08	-7.83	-4.13	-1.59	-1.21	-2.62	-1.10	-1.05	-3.20	-15.75	-11.72
45	-18.20	-21.41	-9.07	-5.31	-5.71	-5.37	-6.32	-7.08	-11.61	-8.71	-10.67	-18.48	-15.97	-16.62	-8.72	-4.54	-7.58	-8.13	-8.94	-6.68	-2.41	-2.11	-4.75	-8.76	-18.20
60	-15.65	-19.71	-18.73	-8.08	-10.86	-8.66	-7.22	-5.70	-10.91	-8.39	-14.74	-17.90	-17.60	-14.77	-11.49	-11.20	-10.72	-11.24	-7.05	-7.24	-11.30	-10.87	-8.35	-10.96	-15.65
75	-35.75	-12.39	-13.51	-12.02	-23.22	-22.32	-14.71	-23.27	-13.78	-10.36	-28.93	-11.96	-15.58	-16.20	-8.19	-12.56	-11.95	-11.54	-16.41	-16.84	-11.86	-11.01	-13.10	-20.47	-35.75
90	-12.82	-11.45	-16.44	-16.39	-19.87	-15.85	-10.81	-19.51	-17.24	-12.91	-21.13	-15.85	-14.62	-14.37	-11.62	-20.98	-21.25	-14.52	-10.09	-9.99	-11.81	-8.99	-15.02	-14.22	-12.82
105	-15.34	-7.40	-20.47	-14.85	-13.03	-7.81	-13.07	-13.73	-19.26	-16.87	-24.16	-15.44	-18.64	-14.77	-18.40	-25.98	-13.96	-5.53	-3.79	-5.56	-12.10	-16.72	-14.82	-8.56	-15.34
120	-7.23	-7.05	-8.22	-11.50	-15.05	-14.98	-13.04	-14.61	-10.05	-9.72	-9.61	-13.19	-16.02	-14.28	-10.57	-15.21	-11.29	-4.97	-13.12	-13.89	-16.68	-7.67	-7.56	-9.77	-7.23
135	-7.68	-19.60	-5.97	-2.36	-6.12	-10.01	-7.84	-11.36	-21.18	-6.04	-9.24	-17.96	-14.27	-11.30	-20.48	-12.53	-21.83	-11.60	-21.13	-5.50	-9.72	-10.84	-12.55	-17.77	-7.68
150	-19.64	-16.80	-8.70	-1.66	-0.49	0.19	-2.66	-1.87	-0.22	-3.54	-11.36	-16.94	-17.62	-13.00	-18.01	-6.05	-6.13	-7.80	-6.65	-1.16	-4.27	-4.16	-9.82	-8.79	-19.64
165	-18.18	-14.80	-7.74	-5.74	-2.80	-0.16	-0.67	-1.72	-3.02	-5.17	-12.01	-23.78	-12.05	-5.91	-5.92	-9.25	-4.75	-4.25	-3.00	-0.70	-0.26	-3.83	-8.28	-10.30	-18.18
180	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35	-13.35

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	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18	-6.18
15	0.93	0.39	-0.88	-4.61	-7.34	-11.18	-17.56	-11.09	-4.58	0.25	1.12	1.26	2.26	1.05	-1.36	-3.69	-6.79	-14.35	-19.03	-9.84	-4.69	-0.78	1.77	1.28	0.93
30	1.39	-2.05	-2.15	-1.68	-7.68	-12.78	-15.12	-8.67	-10.33	-6.67	-1.01	0.24	0.05	-0.32	-3.07	-2.49	-5.00	-10.78	-16.82	-19.86	-6.96	0.62	3.11	3.26	1.39
45	1.13	-2.20	-1.91	-4.83	-12.04	-9.48	-16.77	-14.42	-8.60	-2.25	-0.06	0.23	0.66	-1.54	-2.44	-3.83	-11.11	-8.34	-10.20	-13.66	-11.77	-2.25	1.77	4.69	1.13
60	1.32	-0.80	-4.42	-4.07	-10.27	-11.13	-16.15	-13.77	-14.41	-3.60	-3.84	0.01	0.80	-1.36	-9.52	-10.23	-13.04	-25.00	-14.33	-9.03	-8.96	-5.27	0.44	2.98	1.32
75	1.61	-0.34	-0.82	-6.78	-13.24	-10.47	-11.92	-14.44	-15.23	-6.48	-6.39	1.12	1.36	-2.50	-5.94	-9.17	-16.31	-13.41	-9.76	-11.53	-13.26	-7.39	-5.38	-0.72	1.61
90	1.58	2.65	-2.32	-10.17	-16.27	-14.74	-11.19	-12.60	-14.02	-16.31	-2.72	-2.16	1.61	0.87	-3.93	-7.96	-11.75	-23.81	-9.83	-9.98	-21.92	-8.01	-5.11	-1.68	1.58
105	-2.44	0.64	-0.22	-8.70	-13.96	-15.53	-13.79	-8.42	-16.91	-6.86	-5.51	-1.94	2.00	-1.15	-14.72	-9.17	-14.63	-18.89	-21.28	-16.26	-13.07	-6.00	-6.21	-2.48	-2.44
120	-2.08	-2.63	-1.98	-4.73	-8.32	-15.39	-12.73	-18.00	-13.19	-4.08	-4.96	3.73	3.25	1.38	-8.43	-10.50	-19.01	-14.91	-13.11	-15.01	-9.54	-19.96	-6.87	-1.49	2.08
135	2.22	-1.08	-5.61	-7.30	-8.89	-32.14	-14.00	-13.58	-10.78	-6.86	1.64	3.81	2.12	-0.72	-5.74	-15.56	-15.54	-13.12	-16.60	-12.13	-9.89	-17.25	-5.54	1.82	2.22
150	-1.67	-3.89	-4.33	-1.21	-2.19	-10.16	-20.23	-15.46	-10.68	-4.52	-0.34	0.78	0.25	-5.38	-2.76	-2.33	-7.81	-15.02	-11.26	-12.93	-4.38	-3.61	-0.10	2.45	-1.67
165	-6.52	-13.14	-8.91	-6.24	-6.40	-17.40	-17.75	-9.26	-5.35	-2.83	-2.14	-1.17	0.73	1.37	-1.66	-15.36	-22.91	-13.72	-28.43	-9.44	-4.39	-4.29	-3.75	-3.31	-6.52
180	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant3

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	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89	-5.89
15	-40.23	-7.71	-4.76	-5.10	-5.06	-1.11	0.76	1.76	0.69	-0.89	-4.58	-5.27	-11.31	-8.66	-5.66	-1.40	0.71	1.06	0.09	0.03	-1.17	-2.38	-4.65	-8.53	-40.23
30	-10.66	-17.84	-9.96	-4.74	-5.08	-6.11	-5.37	-3.20	-9.06	-7.38	-5.97	-7.90	-9.68	-4.87	-3.02	-6.08	-4.36	-0.91	-1.54	-3.57	-1.64	-1.42	-3.81	-14.61	-10.66
45	-23.02	-20.79	-9.29	-6.86	-5.54	-5.82	-4.55	-5.26	-13.10	-7.52	-12.58	-15.70	-14.42	-20.47	-7.22	-4.37	-7.23	-8.36	-10.58	-6.81	-1.89	-3.43	-5.28	-5.45	-23.02
60	-11.01	-13.90	-15.08	-9.18	-13.38	-8.60	-9.47	-6.27	-8.57	-9.89	-11.39	-19.67	-22.64	-11.76	-10.15	-11.83	-8.89	-9.57	-6.70	-4.87	-9.27	-12.88	-10.33	-12.35	-11.01
75	-38.00	-12.50	-12.13	-12.84	-13.13	-16.63	-17.20	-17.72	-16.19	-15.00	-19.78	-9.97	-15.73	-23.04	-11.19	-14.33	-14.30	-10.46	-16.12	-17.11	-12.46	-12.27	-15.28	-18.43	-38.00
90	-15.76	-9.54	-13.33	-17.55	-19.38	-15.92	-9.92	-23.60	-25.18	-12.82	-22.66	-14.91	-13.12	-22.67	-10.34	-26.61	-20.49	-21.45	-10.73	-14.93	-16.25	-9.87	-16.81	-22.01	-15.76
105	-16.43	-7.66	-18.28	-12.84	-13.62	-9.96	-12.08	-16.60	-19.09	-14.15	-17.19	-16.29	-26.59	-21.50	-18.67	-24.28	-15.54	-6.69	-5.76	-6.10	-11.86	-11.69	-13.82	-9.91	-16.43
120	-8.16	-9.63	-7.99	-12.49	-15.86	-15.07	-14.02	-19.84	-11.49	-9.47	-9.40	-15.63	-23.72	-17.50	-11.50	-15.03	-11.15	-5.92	-13.87	-20.58	-17.16	-7.56	-8.55	-10.47	-8.16
135	-8.36	-21.00	-6.33	-3.20	-7.81	-9.60	-7.75	-10.47	-11.36	-7.84	-8.95	-22.65	-16.20	-9.81	-17.86	-9.46	-17.26	-10.51	-19.69	-4.46	-9.40	-11.55	-13.45	-28.02	-8.36
150	-14.17	-15.89	-8.41	-1.64	-0.28	-0.85	-5.73	-2.95	-1.20	-4.46	-15.43	-13.95	-22.51	-13.39	-19.50	-5.94	-5.52	-6.28	-6.72	-1.16	-3.90	-4.28	-10.37	-11.39	-14.17
165	-18.77	-12.99	-7.31	-6.20	-3.22	-1.27	0.19	-0.44	-2.44	-5.08	-9.45	-21.59	-13.54	-4.53	-5.57	-9.74	-3.85	-3.40	-2.41	-0.87	-0.31	-3.26	-7.08	-9.08	-18.77
180	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27	-13.27

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	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
15	1.72	0.95	-0.82	-4.48	-6.86	-9.94	-17.66	-9.42	-3.29	1.07	2.15	1.39	2.15	1.44	-0.49	-3.83	-8.93	-13.70	-25.99	-14.73	-6.78	-2.20	0.65	1.93	1.72
30	-0.36	-1.40	0.27	-0.91	-7.51	-13.39	-15.34	-10.44	-11.51	-6.42	-0.85	2.08	0.95	0.75	-3.30	-4.98	-5.24	-11.19	-16.70	-18.15	-6.51	0.36	3.05	3.13	-0.36
45	0.97	-1.49	-2.63	-7.43	-8.52	-8.93	-15.30	-15.24	-12.14	-3.97	0.04	1.01	0.50	-1.95	-2.30	-4.50	-9.02	-8.18	-11.51	-11.22	-11.74	-3.09	2.10	4.90	0.97
60	1.21	-0.90	-2.03	-4.80	-9.57	-8.59	-14.39	-24.83	-8.54	-6.02	-4.59	-0.22	2.00	-0.26	-13.95	-8.92	-10.38	-22.91	-12.46	-8.48	-10.53	-5.79	0.93	2.77	1.21
75	0.93	-1.58	-0.58	-5.67	-16.02	-14.69	-11.64	-24.34	-11.80	-8.20	-11.13	0.81	1.72	-0.97	-5.17	-7.89	-13.78	-13.67	-9.15	-10.10	-15.27	-7.07	-4.31	-0.28	0.93
90	2.48	1.98	-3.80	-9.23	-15.25	-15.85	-11.21	-14.53	-12.29	-7.67	-3.33	-1.70	0.77	1.66	-3.23	-4.63	-10.69	-17.86	-7.66	-10.64	-18.81	-7.20	-4.77	-1.81	2.48
105	-1.49	0.80	-1.21	-9.67	-16.29	-15.93	-12.58	-8.54	-10.06	-6.81	-3.76	-1.21	2.24	-0.82	-9.22	-6.54	-10.08	-24.93	-17.28	-18.00	-11.72	-5.02	-6.81	-3.34	-1.49
120	1.54	-1.68	-1.80	-3.53	-8.00	-23.02	-15.38	-13.33	-14.22	-2.89	-7.09	3.70	4.01	1.81	-7.96	-10.09	-15.04	-16.99	-11.28	-12.21	-9.58	-15.56	-6.44	-1.05	1.54
135	2.27	0.55	-5.05	-8.51	-9.15	-15.10	-12.76	-10.30	-7.65	-7.71	0.68	3.95	2.59	-1.23	-4.59	-18.04	-15.30	-13.64	-17.84	-10.88	-11.22	-15.04	-6.77	2.56	2.27
150	-1.24	-4.29	-4.31	-0.41	-2.18	-10.20	-20.08	-16.82	-13.78	-4.84	-0.03	1.54	0.61	-4.97	-2.65	-1.89	-6.00	-13.59	-10.94	-12.00	-4.93	-3.65	0.13	2.88	-1.24
165	-8.60	-7.41	-6.98	-6.00	-7.66	-25.07	-14.22	-8.76	-4.87	-3.05	-2.36	-1.56	0.97	2.05	-1.26	-14.21	-19.43	-14.84	-19.94	-9.65	-4.64	-3.87	-2.92	-3.16	-8.60
180	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant3

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	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	-15.72	
15	-26.94	-8.07	-5.95	-5.91	-4.56	-0.63	1.27	1.67	0.59	-1.36	-5.33	-5.90	-12.11	-9.17	-5.55	-1.76	0.69	0.83	0.26	-0.36	-1.52	-2.59	-4.94	-9.19	-26.94	
30	-10.00	-19.99	-8.34	-5.21	-5.12	-7.01	-4.86	-3.69	-10.40	-7.81	-5.45	-8.66	-11.42	-5.70	-2.58	-5.39	-4.40	-0.92	-1.80	-3.87	-2.57	-2.03	-4.15	-14.40	-10.00	
45	-23.93	-20.04	-10.38	-7.48	-5.51	-6.06	-4.78	-4.78	-12.55	-7.84	-12.74	-15.89	-13.77	-27.22	-6.96	-4.84	-6.85	-8.21	-9.64	-7.21	-1.93	-3.74	-5.48	-6.14	-23.93	
60	-10.06	-13.49	-15.40	-10.23	-13.76	-8.79	-12.00	-7.85	-8.99	-11.35	-11.52	-18.85	-28.38	-10.87	-9.33	-10.78	-8.75	-9.05	-6.43	-4.94	-8.77	-12.91	-12.12	-13.08	-10.06	
75	-28.00	-12.46	-12.74	-15.63	-13.28	-17.01	-14.15	-17.70	-13.13	-13.87	-19.40	-9.84	-15.08	-19.91	-11.57	-15.86	-15.65	-11.59	-14.84	-22.76	-11.19	-12.29	-17.91	-18.45	-28.00	
90	-18.93	-8.94	-13.03	-17.10	-19.74	-14.86	-10.58	-21.42	-33.10	-14.19	-23.20	-15.00	-12.82	-24.42	-11.07	-22.64	-22.14	-19.00	-11.64	-16.80	-19.10	-10.51	-16.50	-26.33	-18.93	
105	-14.42	-8.43	-17.77	-13.04	-14.78	-11.61	-12.89	-15.74	-18.75	-14.55	-17.61	-16.53	-27.58	-22.00	-17.63	-20.40	-16.19	-7.29	-6.02	-6.72	-12.35	-11.19	-13.18	-10.88	-14.42	
120	-8.12	-11.14	-8.22	-14.36	-15.87	-16.33	-14.14	-20.58	-13.52	-9.23	-9.55	-16.53	-19.55	-19.26	-12.10	-15.47	-10.82	-5.44	-12.33	-19.03	-17.21	-8.51	-8.77	-11.08	-8.12	
135	-10.17	-18.17	-6.56	-3.37	-8.39	-8.80	-8.37	-9.29	-8.45	-7.90	-9.94	-23.89	-17.80	-9.78	-16.60	-9.92	-17.06	-9.95	-18.47	-4.46	-9.86	-11.78	-12.93	-23.63	-10.17	
150	-11.53	-14.72	-7.81	-1.68	-0.52	-1.21	-6.13	-3.94	-1.87	-4.64	-13.71	-14.50	-26.37	-14.97	-16.76	-5.67	-5.30	-6.00	-7.38	-1.33	-3.31	-4.14	-11.21	-12.13	-11.53	
165	-16.61	-12.67	-7.22	-7.20	-3.95	-1.44	0.93	0.13	-2.17	-5.43	-10.13	-20.90	-15.12	-4.71	-6.37	-10.89	-4.18	-3.65	-2.49	-0.97	-0.67	-3.73	-7.34	-9.42	-16.61	
180	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	-14.07	

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	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	
15	1.62	0.88	-1.01	-4.21	-6.73	-9.22	-16.84	-9.20	-3.23	0.92	2.08	1.63	1.73	1.29	-0.46	-3.92	-10.17	-14.51	-22.71	-15.49	-7.49	-2.48	0.62	2.13	1.62	
30	-0.62	-0.84	0.84	-0.95	-8.70	-14.78	-14.46	-12.37	-10.65	-5.34	-0.79	2.61	1.19	1.50	-2.39	-5.61	-5.80	-11.18	-18.20	-14.98	-6.37	0.15	3.12	3.38	-0.62	
45	0.62	-1.57	-3.20	-7.40	-7.42	-8.28	-15.31	-15.08	-12.45	-4.90	-0.20	1.22	0.49	-2.57	-3.05	-4.76	-8.45	-7.69	-11.91	-12.52	-11.52	-3.12	2.16	4.74	0.62	
60	1.66	-1.12	-1.25	-4.93	-8.82	-8.45	-11.55	-18.77	-8.92	-5.54	-5.23	-0.03	2.55	0.28	-10.94	-7.96	-9.64	-23.34	-11.75	-8.35	-10.68	-6.04	1.08	2.68	1.66	
75	0.30	-1.40	-0.48	-5.87	-20.28	-15.12	-11.71	-21.74	-11.88	-9.94	-7.18	0.65	1.49	-0.56	-4.39	-7.16	-13.32	-12.19	-8.28	-10.23	-14.78	-7.46	-3.40	-0.03	0.30	
90	2.20	1.68	-4.12	-9.40	-14.68	-15.70	-11.51	-16.08	-10.72	-6.52	-3.98	-1.56	0.27	1.70	-3.07	-4.33	-10.70	-15.33	-7.51	-10.45	-18.22	-6.13	-5.01	-0.97	2.20	
105	-1.82	1.10	-1.50	-9.36	-16.90	-17.36	-13.38	-8.68	-9.03	-6.02	-3.38	-0.99	2.04	-0.79	-9.10	-5.62	-9.46	-22.66	-16.25	-16.38	-12.01	-5.21	-6.26	-3.48	-1.82	
120	1.90	-1.26	-1.70	-3.35	-8.40	-17.12	-15.52	-11.25	-13.49	-2.61	-6.81	3.73	3.94	2.05	-7.93	-9.90	-15.93	-20.93	-11.49	-13.31	-9.14	-14.03	-6.59	-0.44	1.90	
135	2.61	0.54	-5.17	-7.88	-8.47	-14.84	-12.24	-10.22	-6.18	-8.69	0.49	3.82	2.59	-1.32	-3.73	-17.57	-15.47	-13.31	-16.75	-9.88	-12.19	-14.80	-6.43	2.86	2.61	
150	-1.32	-4.37	-3.88	-0.31	-2.33	-10.20	-19.65	-22.04	-18.02	-5.21	0.01	1.49	0.58	-5.05	-2.97	-1.86	-6.11	-13.51	-11.69	-12.08	-4.75	-3.51	-0.06	2.87	-1.32	
165	-9.46	-7.08	-6.71	-5.47	-7.54	-23.47	-13.77	-8.99	-4.95	-2.79	-2.65	-1.44	0.68	2.05	-1.20	-13.79	-22.06	-16.07	-20.17	-9.36	-5.34	-4.47	-3.54	-3.70	-9.46	
180	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant3

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	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
15	-23.95	-9.01	-6.49	-6.30	-3.57	0.20	1.93	1.60	0.61	-1.54	-6.52	-6.26	-13.11	-9.49	-5.37	-1.73	0.76	0.85	0.87	-0.25	-1.81	-2.57	-4.37	-9.46	-23.95
30	-10.23	-21.44	-7.77	-5.74	-4.71	-6.15	-4.01	-3.91	-9.57	-7.83	-5.28	-8.97	-12.63	-6.70	-1.95	-4.81	-4.22	-1.04	-1.74	-4.42	-3.17	-2.71	-4.05	-14.24	-10.23
45	-22.29	-17.51	-10.96	-6.98	-6.38	-6.33	-5.36	-4.40	-11.07	-9.11	-11.50	-16.82	-13.63	-30.87	-6.54	-4.43	-7.00	-6.75	-9.23	-7.15	-1.84	-4.13	-5.24	-6.22	-22.29
60	-9.03	-12.91	-17.29	-11.97	-14.42	-9.73	-14.54	-8.36	-7.83	-13.56	-12.18	-18.30	-39.82	-10.20	-9.08	-10.36	-8.37	-9.36	-6.23	-4.49	-8.10	-12.75	-11.65	-14.77	-9.03
75	-24.45	-12.24	-12.29	-15.33	-11.99	-15.67	-12.84	-17.16	-10.94	-12.14	-18.27	-11.00	-15.08	-19.86	-12.04	-17.20	-16.36	-13.36	-11.91	-26.07	-10.72	-12.64	-22.79	-20.89	-24.45
90	-18.17	-8.70	-11.51	-16.15	-19.34	-12.91	-10.61	-19.61	-28.11	-14.03	-20.65	-13.91	-12.03	-25.42	-11.05	-20.10	-20.11	-19.87	-12.76	-17.98	-23.73	-10.96	-19.64	-24.89	-18.17
105	-11.70	-9.38	-18.01	-12.58	-14.80	-14.81	-12.43	-15.31	-20.02	-13.83	-16.99	-15.18	-24.05	-22.00	-17.89	-16.11	-14.07	-6.64	-5.70	-7.52	-11.27	-11.10	-12.86	-11.77	-11.70
120	-8.57	-11.66	-7.87	-16.74	-14.22	-14.79	-13.62	-20.13	-13.95	-9.55	-8.34	-17.59	-20.43	-21.36	-12.87	-15.47	-9.93	-5.65	-12.79	-17.58	-16.95	-8.28	-9.39	-10.86	-8.57
135	-13.20	-15.56	-6.76	-3.79	-7.80	-8.35	-8.34	-8.23	-5.88	-7.99	-9.55	-27.87	-16.81	-10.87	-14.91	-8.82	-18.52	-8.98	-17.66	-4.58	-10.33	-12.01	-13.92	-22.74	-13.20
150	-10.62	-15.08	-7.33	-1.41	-0.42	-1.57	-5.59	-3.78	-2.38	-4.73	-10.63	-15.64	-22.77	-16.06	-16.11	-5.23	-4.45	-5.47	-6.83	-1.32	-3.14	-3.76	-10.35	-12.18	-10.62
165	-17.26	-12.94	-7.10	-6.95	-4.11	-0.92	1.66	0.76	-1.87	-5.23	-9.25	-20.94	-18.18	-5.22	-6.63	-10.83	-4.77	-3.77	-1.86	-0.43	-0.46	-3.74	-7.04	-10.06	-17.26
180	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89	-15.89

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	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35	-3.35
15	1.07	0.25	-1.83	-4.98	-6.38	-8.66	-18.62	-9.83	-3.73	0.28	1.61	1.13	0.97	0.86	-0.77	-4.25	-11.05	-17.12	-19.29	-15.51	-8.59	-3.24	0.70	1.55	1.07
30	-0.70	-0.61	0.63	-1.76	-9.92	-15.89	-13.78	-14.20	-11.40	-4.81	-1.25	2.49	1.12	1.31	-2.16	-6.30	-7.12	-11.73	-20.60	-15.18	-6.84	-0.42	2.43	3.03	-0.70
45	-0.34	-1.87	-3.85	-7.95	-7.74	-8.98	-16.88	-17.11	-13.04	-5.41	-1.03	0.89	-0.26	-2.88	-3.82	-5.63	-8.28	-8.80	-12.28	-12.93	-11.14	-4.15	1.75	3.75	-0.34
60	1.39	-1.72	-1.65	-6.47	-9.99	-9.33	-10.66	-15.42	-9.82	-6.11	-6.37	-0.17	2.49	-0.05	-8.11	-7.67	-10.17	-22.49	-10.76	-8.48	-10.39	-7.23	0.72	2.38	1.39
75	-0.43	-1.78	-1.12	-7.10	-20.08	-16.99	-12.50	-21.74	-10.22	-11.02	-5.95	0.00	0.87	-0.96	-4.69	-7.88	-13.20	-11.68	-8.92	-11.13	-15.15	-8.58	-3.10	-0.31	-0.43
90	1.62	0.85	-4.35	-10.49	-16.24	-15.78	-12.96	-17.02	-9.75	-6.27	-4.30	-1.73	-0.99	1.07	-4.27	-4.30	-10.98	-14.46	-8.13	-11.37	-17.40	-6.71	-5.64	-1.46	1.62
105	-2.37	0.91	-2.13	-9.61	-24.42	-20.73	-14.36	-10.49	-9.67	-6.48	-3.90	-0.98	1.57	-1.48	-8.13	-5.72	-10.03	-22.63	-14.65	-17.80	-11.97	-5.60	-6.22	-4.53	-2.37
120	1.79	-1.32	-2.14	-3.83	-8.38	-16.90	-15.71	-9.61	-12.29	-2.87	-6.91	3.21	3.36	1.74	-7.19	-9.52	-14.88	-16.78	-12.20	-14.02	-9.07	-12.76	-6.84	-0.18	1.79
135	2.77	0.11	-6.29	-8.03	-8.66	-14.46	-13.26	-9.86	-5.89	-9.71	-0.14	3.29	2.27	-1.48	-3.71	-15.06	-16.44	-14.00	-16.29	-10.30	-12.78	-15.14	-6.62	2.67	2.77
150	-1.28	-4.72	-3.84	-0.59	-3.12	-9.94	-18.32	-20.42	-16.76	-6.03	0.11	1.36	0.11	-5.29	-4.20	-2.75	-6.47	-14.38	-14.07	-13.46	-5.52	-4.09	-0.14	2.45	-1.28
165	-9.48	-7.21	-7.74	-5.09	-8.15	-21.69	-14.94	-10.69	-4.62	-3.03	-3.25	-1.78	0.02	1.75	-1.79	-12.95	-22.32	-17.16	-20.73	-9.17	-6.06	-5.36	-4.80	-4.88	-9.48
180	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant4

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	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	-10.48	
15	-8.08	-3.33	-1.51	-0.65	0.30	0.67	0.91	0.50	0.47	0.04	-2.08	-4.43	-9.46	-15.76	-21.17	-23.62	-17.06	-10.62	-8.73	-5.77	-3.49	-2.22	-3.41	-7.11	-8.08	-10.29	-10.25	
30	-24.13	-15.85	-7.30	-5.07	-3.30	0.61	1.57	0.93	1.25	1.97	-4.68	-10.95	-16.03	-15.34	-10.15	-6.89	-7.88	-7.72	-7.30	-6.95	-7.93	-7.30	-5.17	-30.83	-24.13	-24.13	-24.13	
45	-10.25	-10.53	-8.02	-4.93	-3.46	-4.61	-2.61	-4.98	-6.18	-3.13	-1.43	-9.10	-11.56	-10.51	-10.45	-10.74	-5.36	-11.43	-20.04	-16.25	-19.11	-14.58	-9.81	-10.29	-10.25	-10.25	-10.25	
60	-14.62	-16.34	-11.12	-12.76	-11.95	-5.68	-8.95	-8.09	-7.38	-9.41	-4.95	-5.37	-17.76	-10.33	-9.73	-16.22	-22.62	-7.37	-16.65	-15.28	-21.08	-9.85	-10.71	-11.16	-14.62	-14.62	-14.62	
75	-17.19	-18.68	-19.26	-17.24	-23.22	-6.22	-6.50	-7.55	-12.62	-17.95	-9.20	-14.52	-10.12	-13.76	-9.40	-5.29	-8.01	-17.67	-13.95	-21.04	-15.61	-14.72	-21.62	-19.31	-17.19	-17.19	-17.19	
90	-15.19	-27.50	-14.20	-10.91	-19.01	-17.11	-13.39	-14.55	-12.96	-20.49	-16.17	-9.59	-9.19	-12.66	-9.27	-8.57	-8.58	-10.62	-17.77	-19.89	-10.42	-19.43	-19.77	-14.79	-15.19	-15.19	-15.19	
105	-12.41	-31.67	-10.95	-10.94	-9.58	-14.10	-16.24	-17.52	-15.84	-9.89	-15.16	-29.46	-9.23	-13.58	-13.00	-10.33	-7.11	-13.90	-11.38	-11.87	-10.61	-12.98	-13.12	-17.99	-12.41	-12.41	-12.41	
120	-21.98	-15.43	-14.93	-5.84	-4.80	-7.15	-4.57	-6.12	-8.08	-12.09	-9.12	-15.67	-14.67	-14.03	-15.37	-14.05	-11.93	-9.43	-19.70	-18.56	-38.62	-10.79	-11.95	-10.44	-21.98	-21.98	-21.98	
135	-22.37	-16.23	-8.35	-3.02	-3.17	-5.84	-4.56	-5.68	-9.18	-5.39	-5.72	-9.21	-19.37	-17.57	-9.73	-6.73	-8.17	-9.34	-13.59	-13.96	-13.78	-12.12	-16.09	-11.58	-22.37	-22.37	-22.37	
150	-16.72	-13.37	-12.23	-4.68	-3.51	-1.30	-0.37	-0.47	-0.38	-2.06	-4.05	-10.76	-11.24	-20.02	-22.72	-15.33	-11.57	-14.97	-7.64	-4.37	-4.07	-7.52	-9.48	-14.89	-16.72	-16.72	-16.72	
165	-24.42	-13.39	-7.82	-4.57	-2.82	-1.26	1.15	1.10	0.80	-2.19	-6.54	-22.13	-11.56	-12.48	-13.78	-11.26	-8.53	-9.23	-4.01	-1.94	-2.85	-2.57	-5.39	-9.77	-24.42	-24.42	-24.42	
180	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	-14.11	

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	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36	-0.36		
15	0.78	-0.06	-1.72	-3.04	-4.36	-6.94	-10.72	-8.25	-4.06	-1.47	0.29	-0.12	-0.98	-2.21	-4.85	-5.67	-5.47	-7.97	-15.45	-18.64	-19.25	-12.36	-4.12	-0.74	0.78	0.78	0.78		
30	-2.48	-2.53	-0.16	-1.76	-1.76	-2.99	-9.04	-11.24	-4.96	-2.02	-1.47	-5.39	-6.81	-4.71	-4.25	-4.30	-7.71	-11.87	-22.58	-18.21	-7.56	-10.38	-10.53	-5.74	-2.48	-2.48	-2.48		
45	-0.53	-0.55	0.32	1.43	-4.47	-11.39	-19.04	-16.28	-4.05	-1.72	-0.58	-4.11	-0.92	-2.53	-7.72	-9.38	-10.64	-14.06	-13.76	-13.56	-7.60	-10.89	-4.72	-1.54	-0.53	-0.53	-0.53		
60	-4.31	-1.31	1.24	-0.90	-5.40	-9.02	-11.43	-16.41	-6.90	-3.42	0.83	-0.43	1.38	2.25	-6.38	-15.90	-12.92	-9.87	-8.33	-16.01	-9.12	-14.60	-8.95	-4.47	-4.31	-4.31	-4.31		
75	-1.35	1.06	-1.69	-7.07	-6.93	-9.95	-15.05	-16.66	-6.21	-4.58	-0.85	-0.85	-0.69	-3.93	-20.45	-15.27	-8.45	-8.32	-4.85	-10.86	-10.05	-17.42	-18.29	-6.09	-1.35	-1.35	-1.35		
90	-1.02	-0.68	-2.41	-6.46	-5.67	-7.59	-26.90	-12.86	-7.66	-6.53	-3.96	-1.06	-1.88	-4.79	-6.21	-8.40	-15.59	-9.37	-4.69	-10.53	-10.26	-11.00	-12.52	-4.31	-1.02	-1.02	-1.02		
105	0.18	1.18	-1.00	-4.98	-4.48	-8.15	-14.61	-13.61	-8.76	-3.47	0.55	-0.43	-3.03	-5.79	-9.04	-10.23	-12.00	-8.67	-6.87	-13.85	-14.69	-12.32	-13.92	-4.52	0.18	0.18	0.18		
120	-0.37	0.56	0.69	-5.50	-8.26	-14.06	-12.65	-16.02	-10.92	-6.37	-0.76	-0.30	-7.38	-3.35	-14.31	-21.44	-13.71	-12.12	-26.00	-23.63	-14.13	-13.83	-14.67	-12.05	-0.37	-0.37	-0.37		
135	-0.88	1.88	1.63	-3.05	-13.30	-15.77	-11.36	-23.39	-7.48	-1.37	3.60	0.00	1.13	-0.65	-2.74	-6.59	-18.61	-16.41	-19.16	-16.44	-15.57	-19.90	-9.27	-8.98	-0.88	-0.88	-0.88		
150	-1.30	0.45	0.73	-1.33	-4.05	-11.03	-19.45	-13.84	-6.55	-2.94	-1.48	-0.09	-1.75	-8.79	-14.35	-13.82	-19.23	-18.15	-17.53	-24.01	-14.60	-16.65	-7.86	-4.31	-1.30	-1.30	-1.30		
165	-5.77	-1.81	0.09	-0.52	-2.30	-5.66	-12.69	-11.42	-8.37	-0.52	0.91	-9.14	-12.97	-12.55	-16.01	-15.89	-19.30	-20.46	-14.37	-14.66	-11.12	-5.17	-3.73	-1.29	-5.77	-5.77	-5.77		
180	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42	-1.42		

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant4

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	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47	-5.47
15	-7.95	-3.07	-1.18	0.51	1.66	1.59	1.14	0.46	0.56	0.30	-1.35	-3.75	-9.06	-17.41	-17.11	-12.72	-11.20	-9.07	-4.92	-2.90	-1.33	-1.03	-2.81	-7.34	-7.95
30	-22.53	-14.05	-6.06	-5.97	-3.31	1.30	2.55	0.94	0.67	1.66	-3.39	-10.03	-14.69	-16.49	-11.85	-7.09	-9.02	-9.09	-7.34	-10.33	-12.81	-6.57	-6.53	-20.84	-22.53
45	-13.14	-12.26	-8.95	-4.42	-2.88	-3.58	-1.95	-2.96	-7.24	-3.79	-1.32	-10.75	-11.16	-11.32	-9.99	-9.72	-5.97	-12.63	-18.63	-21.62	-16.33	-12.95	-9.29	-9.05	-13.14
60	-20.28	-12.50	-13.39	-15.07	-13.38	-5.44	-6.97	-5.58	-5.69	-7.72	-5.25	-6.23	-21.36	-9.11	-8.89	-14.68	-29.78	-5.12	-12.38	-10.34	-23.03	-12.65	-10.98	-12.32	-20.28
75	-21.10	-14.60	-16.61	-12.98	-13.06	-7.11	-7.17	-6.65	-9.01	-21.72	-10.22	-15.39	-9.40	-16.53	-13.70	-7.07	-9.24	-23.53	-11.43	-14.55	-19.88	-14.52	-17.90	-17.08	-21.10
90	-16.06	-25.50	-14.52	-11.11	-20.57	-18.87	-14.94	-13.25	-11.46	-18.90	-22.16	-9.58	-7.70	-11.26	-9.96	-8.84	-10.10	-10.66	-13.82	-19.50	-9.31	-17.17	-21.54	-13.96	-16.06
105	-20.00	-24.79	-12.02	-14.65	-10.65	-10.95	-12.03	-19.87	-18.83	-9.76	-15.70	-23.58	-9.77	-20.88	-16.79	-10.49	-8.09	-9.11	-8.41	-9.86	-12.11	-13.89	-15.88	-17.15	-20.00
120	-19.45	-18.05	-13.73	-6.30	-3.74	-5.43	-5.53	-6.48	-6.85	-15.34	-8.79	-18.39	-20.22	-15.46	-17.87	-14.97	-15.02	-9.65	-20.04	-18.25	-26.07	-12.64	-16.02	-11.21	-19.45
135	-22.28	-15.13	-8.23	-3.29	-3.32	-4.84	-4.37	-5.96	-6.79	-5.91	-6.49	-12.47	-14.51	-13.99	-7.71	-8.88	-8.86	-10.14	-8.83	-15.51	-12.64	-11.13	-22.07	-11.04	-22.28
150	-27.30	-17.41	-11.05	-4.45	-4.88	-1.76	-0.24	-0.67	-0.51	-2.03	-4.15	-12.53	-11.33	-21.42	-30.63	-16.74	-12.52	-16.00	-8.32	-5.59	-5.34	-7.69	-8.81	-15.53	-27.30
165	-28.14	-14.56	-7.31	-3.85	-2.42	-1.10	1.02	0.97	0.47	-2.08	-7.19	-18.22	-11.41	-11.28	-11.63	-11.62	-7.77	-7.57	-3.40	-1.52	-2.05	-2.01	-4.93	-8.61	-28.14
180	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64	-16.64

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	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15	1.54	0.37	-1.20	-2.69	-5.25	-10.42	-11.10	-6.14	-3.54	-1.97	0.79	1.61	0.74	-0.39	-2.72	-3.92	-5.49	-7.77	-19.33	-20.14	-26.14	-8.49	-2.22	0.63	1.54
30	-1.24	-1.84	-0.09	-1.76	-1.93	-3.57	-11.33	-14.31	-4.12	-2.65	-0.38	-3.00	-5.02	-5.75	-6.18	-7.19	-9.90	-11.38	-13.96	-16.28	-6.74	-10.18	-8.95	-3.92	-1.24
45	-0.34	-0.98	0.61	1.19	-4.93	-11.83	-16.97	-18.83	-5.07	-2.34	0.15	-2.22	-1.10	-2.83	-10.33	-11.33	-10.70	-19.71	-24.06	-14.45	-8.75	-16.82	-4.73	-2.11	-0.34
60	-3.54	-1.24	1.11	-0.96	-4.81	-8.87	-11.68	-16.10	-7.31	-3.94	0.78	-0.40	1.97	2.65	-8.16	-14.20	-15.00	-9.79	-8.10	-16.98	-11.45	-13.39	-8.85	-4.59	-3.54
75	-0.24	1.37	-1.97	-7.48	-8.53	-10.74	-15.14	-13.07	-6.47	-4.33	-0.65	-0.54	0.17	-3.17	-12.31	-11.75	-8.31	-10.76	-6.08	-10.31	-13.31	-14.60	-21.12	-4.30	-0.24
90	-0.67	0.03	-1.14	-4.92	-5.85	-8.00	-21.98	-11.39	-8.44	-5.64	-3.60	-0.42	-2.18	-3.74	-6.31	-10.74	-15.10	-8.75	-4.93	-10.25	-11.83	-14.56	-12.52	-3.69	-0.67
105	-0.50	1.57	0.04	-4.71	-4.86	-10.97	-15.20	-13.89	-8.82	-3.01	0.90	0.17	-2.30	-5.06	-12.26	-11.95	-12.16	-6.87	-7.61	-15.25	-17.43	-15.71	-16.55	-3.53	-0.50
120	0.48	1.07	0.69	-5.44	-7.34	-12.48	-12.20	-12.92	-11.51	-5.48	-0.46	0.16	-6.56	-2.44	-22.66	-20.55	-16.09	-11.25	-18.68	-24.82	-14.95	-13.84	-15.72	-9.08	0.48
135	0.59	2.05	1.94	-2.55	-10.72	-18.75	-12.32	-17.31	-7.27	-1.15	3.38	0.62	1.89	-0.42	-4.10	-8.87	-20.47	-15.28	-21.88	-16.91	-14.08	-25.15	-13.36	-6.15	0.59
150	0.88	1.58	0.77	-1.13	-4.23	-11.70	-25.28	-16.87	-6.81	-3.32	-1.08	-0.23	-0.89	-8.84	-13.65	-13.39	-23.26	-22.44	-20.04	-32.66	-16.15	-20.69	-7.02	-3.65	0.88
165	-5.20	-1.61	-0.59	-1.08	-2.56	-4.99	-10.78	-9.64	-6.74	-1.41	1.48	-9.42	-11.32	-8.47	-15.29	-14.37	-16.57	-15.53	-13.14	-17.09	-11.72	-5.19	-3.36	-0.05	-5.20
180	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant4

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	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89	-4.89
15	-7.01	-3.58	-1.01	0.28	1.45	2.71	2.55	-0.19	-4.00	-4.72	-0.60	-1.70	-8.08	-14.26	-13.62	-7.09	-3.22	-0.35	0.61	0.33	0.54	-0.08	-2.54	-6.31	-7.01
30	-9.97	-4.89	-1.71	-4.52	-4.20	-1.15	1.36	-2.46	-4.48	-0.41	-3.37	-10.58	-18.38	-9.22	-4.91	-2.23	-3.12	-8.85	-12.38	-9.00	-9.60	-3.30	-8.02	-16.94	-9.97
45	-21.02	-11.31	-7.11	-8.10	-4.84	-6.66	-1.58	-1.92	-5.14	-8.72	-4.49	-7.39	-7.31	-7.36	-5.99	-7.51	-14.56	-17.53	-11.52	-12.37	-24.49	-9.56	-11.39	-7.87	-21.02
60	-20.59	-11.42	-16.31	-9.94	-7.30	-5.94	-5.06	-6.13	-6.93	-14.95	-6.87	-6.36	-8.17	-6.30	-12.01	-9.64	-8.35	-10.59	-9.64	-11.71	-7.32	-15.66	-12.33	-14.69	-20.59
75	-11.40	-14.78	-16.78	-17.88	-14.32	-9.76	-7.57	-9.05	-14.73	-15.10	-11.30	-16.45	-11.79	-26.26	-11.45	-14.29	-8.86	-3.55	-3.20	-10.03	-10.10	-5.95	-22.77	-11.68	-11.40
90	-17.34	-20.50	-23.27	-18.70	-20.50	-24.42	-21.39	-17.80	-13.90	-15.45	-14.79	-10.82	-11.00	-17.44	-10.02	-13.59	-14.59	-6.33	-7.80	-13.09	-18.53	-12.40	-13.49	-21.68	-17.34
105	-10.49	-10.28	-11.30	-12.79	-12.96	-14.02	-14.79	-7.32	-18.66	-14.40	-16.26	-7.50	-10.41	-12.78	-21.78	-12.93	-6.45	-5.71	-5.22	-12.88	-9.77	-18.11	-20.03	-10.96	-10.49
120	-18.30	-14.53	-8.42	-6.27	-12.83	-6.06	-9.52	-4.28	-6.22	-9.12	-22.26	-12.82	-7.46	-6.85	-18.12	-13.78	-11.20	-10.59	-8.62	-12.83	-8.31	-9.57	-12.77	-21.69	-18.30
135	-18.62	-23.04	-8.53	-5.59	-2.59	-3.10	-5.18	-2.02	-4.01	-6.93	-8.55	-12.35	-8.10	-14.98	-21.85	-7.49	-7.09	-5.08	-2.32	-11.78	-9.54	-4.30	-19.00	-15.58	-18.62
150	-5.79	-10.50	-8.46	-1.80	-1.60	-1.32	1.32	-2.70	-1.94	-2.47	-9.71	-15.91	-13.51	-7.05	-13.55	-14.36	-9.55	-3.63	-6.11	-1.38	-4.70	-6.05	-7.91	-8.57	-5.79
165	-21.87	-9.59	-6.05	-2.69	-1.63	-0.38	0.29	-2.39	-2.27	-5.19	-4.47	-9.61	-15.58	-12.24	-12.93	-16.66	-6.89	-8.72	-6.64	-2.83	-1.44	-1.52	-6.81	-10.79	-21.87
180	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86	-11.86

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	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
15	3.23	1.83	-0.72	-2.28	-4.84	-9.27	-6.55	-2.18	0.48	-0.98	-0.06	2.15	2.93	0.91	0.06	0.11	-1.58	-5.51	-10.47	-10.92	-7.17	-2.79	0.18	2.89	3.23
30	2.55	1.83	0.26	-1.92	-3.01	-9.38	-14.31	-8.98	-3.66	-0.54	0.96	-0.43	0.23	-1.69	-8.34	-11.03	-12.36	-8.07	-14.65	-9.62	-10.24	-10.73	-2.08	-1.99	2.55
45	1.40	-2.31	-2.94	-3.27	-3.15	-3.09	-9.51	-9.41	-7.90	-0.38	-0.25	2.33	2.91	-0.50	-4.34	-12.72	-8.76	-9.27	-12.99	-5.66	-9.52	-9.42	-5.73	0.66	1.40
60	2.69	-1.47	-1.26	-1.15	-3.21	-6.33	-19.88	-9.78	-6.45	-2.27	-4.92	1.21	2.22	0.65	-3.87	-8.68	-9.30	-8.38	-17.83	-9.05	-9.93	-8.74	-3.27	-1.30	2.69
75	3.16	0.08	-0.21	0.23	-4.86	-5.07	-11.79	-11.92	-13.35	-2.81	-1.31	1.08	-0.55	-1.12	-8.55	-7.47	-9.76	-8.31	-13.44	-11.36	-9.07	-7.25	-15.81	0.88	3.16
90	2.47	0.36	-1.72	-1.86	-5.63	-8.63	-11.87	-12.74	-8.42	-4.21	0.70	0.01	1.42	-0.37	-3.46	-8.89	-10.83	-6.02	-5.32	-5.01	-7.21	-17.24	-9.34	0.57	2.47
105	1.39	1.31	-1.65	-1.70	-4.21	-8.42	-15.69	-13.23	-6.13	-4.56	-2.00	1.21	-1.10	-4.11	-14.20	-13.49	-10.72	-14.56	-5.17	-5.86	-10.44	-13.72	-5.92	2.88	1.39
120	1.30	-0.10	-2.55	-6.78	-5.41	-11.28	-19.90	-15.09	-7.43	-2.69	0.34	1.99	-4.12	-1.10	-7.26	-12.42	-10.24	-11.59	-11.79	-29.19	-12.60	-11.46	-7.01	0.86	1.30
135	2.92	1.17	-0.82	-0.67	-5.19	-17.99	-16.68	-13.65	-11.62	-2.20	-3.27	2.44	-0.31	-1.15	-1.75	-3.79	-11.04	-18.64	-12.68	-13.21	-12.09	-10.66	-2.38	2.24	2.92
150	1.05	0.93	-2.03	-3.69	-5.03	-9.49	-15.29	-10.44	-4.95	-2.00	-0.85	-0.21	0.39	-0.76	-4.89	-9.82	-13.72	-10.10	-16.00	-15.48	-7.94	-6.48	-4.92	0.89	1.05
165	2.59	1.94	0.79	-1.47	-4.16	-8.16	-13.49	-10.96	-5.30	-1.65	1.17	-4.99	-15.01	-10.89	-14.05	-17.65	-15.32	-23.06	-28.53	-12.73	-3.75	-0.40	0.82	2.70	2.59
180	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96	-1.96

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant4

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	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00
15	-8.30	-5.50	-3.11	-1.53	-0.20	0.78	1.28	-1.14	-4.78	-6.16	-2.14	-2.17	-8.10	-13.60	-13.25	-7.55	-3.19	-0.62	0.77	0.51	0.41	-0.80	-3.42	-6.77	-8.30
30	-14.75	-5.74	-3.29	-5.19	-4.42	-2.45	-0.12	-2.69	-7.70	-3.16	-3.59	-8.22	-33.88	-11.22	-5.37	-2.82	-3.57	-10.09	-15.06	-9.94	-8.80	-4.54	-12.45	-12.80	-14.75
45	-16.26	-8.53	-9.27	-14.65	-6.98	-7.87	-3.04	-1.98	-5.22	-9.00	-6.53	-8.14	-8.36	-7.84	-6.23	-7.10	-12.21	-24.88	-10.18	-10.81	-25.44	-9.31	-10.46	-7.28	-16.26
60	-19.09	-12.46	-18.79	-16.21	-8.99	-8.56	-6.08	-9.63	-7.55	-12.90	-8.03	-7.27	-8.10	-5.69	-10.13	-11.68	-7.63	-10.21	-11.78	-10.94	-7.45	-16.14	-12.59	-15.15	-19.09
75	-12.11	-13.16	-14.06	-14.95	-12.98	-16.08	-11.64	-13.17	-11.14	-13.87	-14.53	-15.39	-14.28	-27.01	-13.83	-14.66	-14.35	-4.48	-3.38	-11.08	-9.96	-6.74	-22.13	-13.37	-12.11
90	-23.51	-18.08	-25.33	-17.12	-22.71	-20.04	-25.08	-24.30	-17.22	-15.52	-14.85	-11.03	-12.78	-21.41	-10.21	-14.98	-15.91	-7.00	-7.79	-18.76	-20.45	-11.14	-12.82	-19.47	-23.51
105	-11.24	-10.33	-12.93	-17.41	-20.29	-16.44	-12.75	-8.62	-14.38	-16.45	-14.55	-7.25	-10.40	-14.82	-27.47	-15.77	-7.45	-6.37	-5.19	-13.58	-10.67	-24.28	-21.04	-11.76	-11.24
120	-22.40	-15.80	-11.15	-7.09	-14.72	-8.32	-16.94	-5.75	-7.55	-9.70	-31.62	-13.49	-7.99	-8.50	-20.50	-16.22	-10.74	-12.19	-10.05	-14.28	-9.31	-9.27	-11.61	-20.56	-22.40
135	-16.65	-17.73	-7.14	-6.76	-3.99	-3.74	-8.91	-3.10	-6.41	-7.78	-9.50	-11.13	-9.39	-18.68	-22.69	-9.71	-9.53	-5.35	-3.08	-11.75	-10.78	-4.75	-20.18	-18.75	-16.65
150	-6.85	-11.68	-8.78	-1.65	-1.82	-4.38	-0.26	-2.82	-3.80	-2.85	-10.77	-16.85	-14.12	-8.06	-13.43	-15.42	-8.75	-3.32	-6.17	-0.73	-4.75	-6.67	-8.70	-9.66	-6.85
165	-16.99	-10.77	-8.42	-4.09	-3.37	-1.07	0.39	-1.99	-2.82	-6.62	-5.78	-9.25	-16.54	-13.09	-11.29	-15.79	-7.18	-8.71	-6.30	-3.56	-0.73	-1.91	-7.03	-8.87	-16.99
180	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46	-12.46

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	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
15	2.52	0.80	-1.03	-2.25	-4.15	-8.71	-8.71	-3.61	-0.82	-0.40	-0.64	1.17	2.44	1.48	0.17	0.36	-1.33	-5.29	-9.89	-9.20	-5.81	-2.03	0.71	3.19	2.52
30	2.55	1.58	0.38	-1.28	-2.55	-11.62	-15.27	-8.81	-5.29	-2.05	-0.01	-0.16	0.68	-0.67	-5.55	-8.57	-11.77	-9.21	-16.29	-10.52	-11.47	-12.66	-2.59	-0.07	2.55
45	-0.84	-2.73	-3.49	-3.26	-3.06	-3.38	-10.75	-10.32	-7.28	-1.06	-0.88	1.41	3.11	-0.10	-4.25	-9.31	-9.55	-7.51	-12.20	-6.01	-10.55	-10.11	-4.56	-0.32	-0.84
60	1.58	-2.41	-1.50	-1.68	-5.21	-6.89	-22.25	-10.73	-6.64	-3.70	-4.84	0.07	1.90	0.14	-4.18	-13.30	-10.38	-9.79	-17.31	-11.89	-10.59	-7.50	-3.78	0.36	1.58
75	2.47	-1.22	-1.57	0.00	-6.53	-7.40	-11.98	-14.28	-13.68	-3.62	-1.14	0.07	-0.84	-0.21	-6.21	-5.91	-9.47	-9.89	-11.39	-11.32	-9.52	-6.21	-13.98	1.05	2.47
90	1.75	-0.90	-1.70	-2.79	-7.36	-12.26	-12.57	-13.58	-9.80	-4.20	-0.35	-0.17	1.45	-0.43	-2.49	-9.53	-11.27	-5.50	-4.92	-5.09	-7.39	-24.37	-7.93	1.12	1.75
105	0.37	0.14	-1.71	-2.52	-7.99	-11.63	-19.36	-17.56	-7.31	-5.87	-2.88	0.78	-1.17	-3.32	-15.36	-21.94	-11.20	-13.43	-6.15	-7.41	-9.06	-15.91	-5.68	2.92	0.37
120	0.49	0.18	-1.69	-5.62	-7.58	-12.63	-21.81	-19.20	-9.14	-3.74	-1.27	1.09	-4.53	-0.66	-7.48	-15.67	-10.02	-10.96	-11.24	-26.23	-12.32	-9.51	-7.42	0.94	0.49
135	1.40	0.04	-1.48	-1.82	-4.92	-19.10	-18.30	-15.66	-12.31	-3.53	-3.90	1.87	-1.27	-1.38	-1.93	-4.26	-11.26	-17.02	-18.27	-14.00	-11.67	-11.70	-2.66	2.20	1.40
150	0.67	-0.24	-2.52	-4.88	-6.63	-10.78	-15.42	-9.73	-7.01	-2.46	-1.39	-0.65	0.05	-1.11	-5.27	-9.50	-14.04	-11.29	-18.78	-16.76	-7.94	-7.82	-3.56	0.79	0.67
165	1.91	1.22	0.53	-1.07	-4.69	-8.84	-14.71	-15.73	-6.51	-3.47	0.33	-4.48	-18.63	-9.32	-14.06	-18.64	-13.90	-24.91	-22.84	-11.22	-3.95	-0.96	1.02	2.52	1.91
180	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72	-1.72

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant4

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	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91	-9.91
15	-8.31	-6.11	-3.44	-1.45	-0.81	-0.80	0.06	-0.93	-3.73	-7.45	-4.12	-2.49	-8.29	-13.43	-10.05	-7.14	-2.89	-0.49	0.57	0.78	0.38	-1.06	-2.63	-5.10	-8.31
30	-15.88	-7.76	-5.16	-4.93	-2.93	-2.40	-1.83	-2.19	-8.19	-7.37	-2.45	-7.47	-18.44	-12.12	-5.34	-2.71	-4.44	-11.33	-13.62	-9.36	-7.85	-5.92	-12.82	-11.05	-15.88
45	-9.27	-7.83	-11.86	-13.23	-6.55	-5.19	-4.00	-1.86	-5.05	-7.72	-6.60	-7.26	-8.42	-8.45	-7.25	-6.82	-9.32	-20.97	-9.69	-8.68	-29.32	-10.51	-9.39	-7.11	-9.27
60	-18.95	-14.22	-14.86	-20.40	-9.62	-9.83	-6.95	-9.61	-7.15	-11.27	-8.98	-8.10	-9.93	-4.78	-8.19	-12.29	-8.58	-8.40	-14.71	-10.57	-7.74	-13.30	-10.99	-16.86	-18.95
75	-12.33	-10.91	-13.88	-13.89	-15.70	-32.16	-17.64	-16.87	-9.24	-16.44	-19.18	-14.65	-14.41	-20.62	-15.13	-15.91	-22.20	-5.08	-3.58	-10.49	-14.19	-8.85	-20.83	-12.74	-12.33
90	-23.17	-17.91	-22.02	-16.48	-24.44	-19.15	-21.16	-18.92	-19.26	-16.26	-14.67	-12.06	-13.49	-23.27	-10.49	-13.50	-17.00	-7.36	-7.57	-16.54	-19.37	-11.30	-14.80	-18.26	-23.17
105	-12.04	-12.47	-14.81	-24.42	-20.83	-25.49	-10.71	-10.08	-11.41	-14.01	-15.64	-8.11	-9.84	-14.10	-23.30	-15.85	-7.61	-5.77	-4.42	-16.57	-9.84	-22.11	-19.94	-12.07	-12.04
120	-21.67	-20.68	-11.68	-8.56	-14.56	-13.04	-17.01	-7.66	-9.43	-10.16	-18.72	-13.18	-8.46	-9.44	-15.69	-16.20	-9.51	-12.60	-11.40	-15.70	-10.54	-11.04	-11.39	-14.54	-21.67
135	-16.05	-16.73	-5.99	-7.88	-5.73	-4.09	-10.80	-2.94	-6.65	-7.82	-10.43	-9.17	-9.70	-19.17	-19.70	-12.98	-11.66	-4.78	-3.32	-11.49	-11.70	-5.28	-20.66	-22.26	-16.05
150	-5.48	-13.47	-8.83	-0.74	-0.63	-3.02	-0.95	-1.88	-5.10	-2.64	-13.20	-16.58	-15.03	-9.06	-12.44	-14.79	-8.10	-2.98	-5.77	-0.09	-5.39	-6.61	-10.18	-9.88	-5.48
165	-13.58	-11.51	-9.97	-4.70	-3.07	-0.37	1.10	-0.72	-2.31	-6.21	-6.34	-10.01	-15.22	-12.79	-12.21	-14.96	-7.08	-8.31	-5.86	-2.81	0.00	-2.29	-7.15	-8.54	-13.58
180	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11	-12.11

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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
15	1.54	-0.27	-1.32	-2.16	-4.86	-10.08	-9.99	-5.66	-1.75	0.10	-0.90	0.89	2.33	1.54	0.08	-0.53	-2.25	-5.86	-11.02	-7.56	-5.50	-1.74	0.98	2.73	1.54
30	2.17	1.13	-0.03	-1.02	-2.52	-11.46	-16.12	-8.11	-5.63	-2.87	-0.24	0.46	1.49	0.77	-2.88	-6.92	-10.49	-10.43	-16.93	-10.66	-12.88	-14.05	-2.78	1.59	2.17
45	-1.85	-1.78	-1.83	-3.08	-3.35	-4.59	-12.32	-13.48	-7.51	-1.40	-0.49	1.48	3.16	0.65	-3.75	-10.71	-8.96	-6.51	-12.09	-8.31	-14.14	-8.22	-4.20	-0.48	-1.85
60	-0.28	-1.82	-0.55	-1.38	-7.54	-7.52	-14.75	-13.19	-6.78	-3.28	-2.19	-0.42	1.65	0.10	-3.43	-20.42	-12.74	-12.60	-18.31	-11.71	-13.91	-8.38	-3.65	0.93	-0.28
75	2.04	-1.04	-1.65	-0.76	-5.89	-10.19	-10.75	-17.64	-14.93	-3.82	-0.04	-0.36	-0.76	-0.02	-4.32	-5.75	-10.46	-9.45	-9.32	-14.89	-11.17	-6.97	-7.85	1.28	2.04
90	1.76	-1.80	-0.65	-3.73	-10.62	-16.09	-12.54	-13.96	-8.86	-4.17	-0.05	-0.36	1.92	-0.22	-2.12	-9.43	-12.00	-4.54	-5.10	-4.43	-8.97	-28.48	-5.79	1.49	1.76
105	0.09	0.15	-0.77	-2.84	-13.27	-16.82	-22.51	-18.31	-7.05	-9.32	-2.54	1.03	-0.77	-2.20	-14.30	-17.41	-12.34	-12.77	-6.63	-9.45	-9.09	-15.32	-5.34	2.39	0.09
120	-0.13	0.09	-0.14	-3.67	-10.87	-14.38	-22.90	-18.77	-10.57	-5.19	-1.92	0.83	-3.86	-1.04	-7.11	-18.80	-9.04	-9.95	-10.19	-22.41	-11.29	-7.78	-8.32	1.11	-0.13
135	0.01	0.12	-1.61	-2.12	-4.60	-23.93	-21.45	-15.04	-11.07	-4.37	-2.93	1.80	-1.74	-1.11	-2.25	-4.83	-12.00	-14.13	-28.08	-14.92	-13.52	-9.56	-3.32	2.26	0.01
150	1.61	0.23	-2.33	-4.85	-6.62	-8.58	-15.13	-9.66	-7.15	-2.12	-1.35	-0.74	0.58	-0.97	-4.71	-8.12	-12.51	-10.65	-24.63	-14.67	-8.17	-9.64	-2.80	0.61	1.61
165	1.84	1.46	1.31	-0.47	-4.07	-8.66	-18.14	-21.06	-6.73	-4.19	0.26	-4.29	-15.28	-8.49	-12.45	-16.78	-13.05	-25.34	-25.03	-9.93	-3.43	-0.92	1.25	2.39	1.84
180	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54	-0.54

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant4_5G

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	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93	-15.93
15	-9.66	-5.49	-1.85	0.48	0.10	-1.66	-2.92	0.10	-0.83	-1.30	-15.07	-8.51	-8.33	-10.01	-8.57	-6.69	-5.60	-3.20	-1.72	-0.69	-0.15	-1.86	-3.92	-8.02	-9.66
30	-21.67	-11.02	-6.05	-1.42	-1.32	-4.13	-5.44	-1.31	-1.90	-17.82	-1.77	-4.83	-14.60	-11.26	-5.53	-2.76	-7.09	-7.94	-6.37	-8.38	-5.64	-5.41	-9.15	-11.96	-21.67
45	-7.68	-7.97	-6.59	-6.64	-7.34	-5.32	-7.96	-4.97	-3.29	-6.14	-8.19	-5.07	-9.57	-12.02	-13.77	-12.75	-4.41	-9.76	-10.45	-9.76	-8.55	-10.30	-4.70	-12.33	-7.68
60	-24.35	-14.82	-17.46	-16.16	-8.73	-8.35	-9.05	-4.82	-11.00	-13.61	-8.66	-11.20	-15.94	-9.21	-8.78	-19.52	-8.91	-7.67	-20.59	-14.38	-10.35	-10.26	-12.01	-19.35	-24.35
75	-16.64	-11.56	-11.97	-12.36	-17.38	-11.64	-16.65	-10.30	-12.95	-23.42	-14.62	-13.82	-16.91	-12.41	-9.83	-14.15	-13.08	-9.32	-10.10	-7.99	-12.24	-12.63	-16.25	-12.48	-16.64
90	-10.18	-16.80	-16.14	-17.29	-23.82	-24.44	-18.20	-12.39	-15.39	-14.19	-17.67	-22.95	-12.42	-17.94	-11.17	-12.52	-23.44	-14.66	-12.56	-16.29	-14.96	-18.37	-18.40	-20.04	-10.18
105	-16.15	-14.95	-20.82	-13.17	-11.90	-11.40	-8.03	-12.00	-10.54	-9.59	-18.24	-12.14	-9.45	-10.71	-15.95	-15.15	-9.69	-5.13	-2.92	-11.64	-13.33	-19.10	-14.52	-11.26	-16.15
120	-11.83	-20.03	-13.82	-12.00	-7.89	-12.08	-7.95	-9.45	-8.27	-11.11	-13.98	-14.75	-14.89	-8.51	-11.02	-10.85	-6.00	-21.09	-11.23	-9.76	-9.48	-17.22	-11.14	-21.73	-11.83
135	-14.40	-11.40	-7.16	-6.33	-9.98	-4.80	-6.70	-0.34	-3.52	-7.72	-12.19	-7.78	-11.86	-13.37	-11.84	-11.04	-14.51	-5.92	-4.34	-10.99	-10.78	-10.38	-16.58	-17.15	-14.40
150	-8.20	-16.78	-9.43	-2.52	1.40	-0.13	-2.52	-1.31	-3.98	-2.03	-10.26	-23.19	-20.28	-13.64	-15.02	-17.82	-8.95	-5.29	-8.73	0.03	-7.33	-7.42	-16.56	-6.97	-8.20
165	-11.75	-17.47	-11.36	-3.01	-0.72	0.34	2.06	1.37	-1.99	-5.23	-7.07	-11.49	-18.09	-12.33	-10.05	-11.91	-4.96	-3.54	-1.21	0.79	1.76	-3.02	-5.41	-3.89	-11.75
180	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82	-9.82

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	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23	-0.23
15	-0.37	-0.65	-1.61	-3.74	-10.17	-22.56	-17.08	-9.06	-3.23	-0.33	-0.44	-1.37	-0.31	-1.23	-3.62	-5.82	-7.84	-13.78	-16.91	-11.71	-6.38	-3.64	-1.96	-0.37	-0.37
30	-0.49	-1.28	-3.56	-2.92	-4.30	-8.25	-13.60	-9.78	-4.57	-3.62	-1.36	1.19	2.01	0.90	-1.69	-3.90	-9.86	-15.41	-20.99	-14.27	-14.74	-6.13	-1.55	1.70	-0.49
45	0.33	-0.47	-0.42	-3.46	-2.37	-6.24	-11.72	-17.21	-13.42	-2.79	-0.66	-0.18	2.16	-0.72	-3.39	-12.13	-20.53	-12.63	-11.54	-13.42	-12.09	-4.60	-3.36	-1.55	0.33
60	-1.11	-0.40	-1.65	-4.12	-6.88	-11.90	-10.48	-11.86	-8.09	-3.04	1.16	-0.48	-0.28	-1.75	-4.54	-7.49	-12.74	-24.74	-12.05	-9.63	-12.78	-6.75	-4.43	-0.29	-1.11
75	0.36	-1.02	-2.31	-6.04	-11.50	-18.11	-12.19	-20.86	-12.06	-9.20	-2.42	0.87	0.33	-2.68	-5.43	-9.44	-16.04	-8.98	-10.19	-15.10	-19.63	-11.84	-3.65	1.11	0.36
90	0.15	-2.53	-2.19	-4.51	-13.98	-15.34	-14.88	-18.26	-9.60	-8.65	-1.84	-1.93	0.46	0.65	-1.18	-9.62	-15.07	-4.71	-9.33	-8.42	-16.27	-11.59	-5.08	0.62	0.15
105	0.18	-0.31	-0.78	-4.09	-10.37	-13.81	-13.42	-15.06	-9.13	-6.49	-2.81	-0.04	-0.63	-2.65	-6.28	-12.82	-12.96	-12.02	-10.34	-21.04	-13.94	-12.21	-3.87	-1.03	0.18
120	-0.51	-2.50	-0.85	-0.56	-6.92	-9.13	-22.08	-15.73	-10.33	-4.83	-3.12	-0.09	-1.78	-4.64	-6.59	-18.59	-15.40	-15.74	-16.16	-14.54	-10.33	-5.64	-6.76	-1.36	-0.51
135	-1.53	0.38	-1.07	-4.84	-7.55	-16.69	-23.99	-16.62	-11.02	-5.95	-2.41	0.40	-1.59	-0.97	-6.18	-9.98	-17.10	-12.33	-18.57	-13.67	-21.10	-10.06	-8.70	0.25	-1.53
150	2.46	0.52	-3.84	-5.34	-6.53	-8.87	-16.27	-11.89	-6.63	-1.92	-2.77	-1.79	0.54	-0.97	-5.21	-5.20	-10.45	-14.03	-14.17	-11.80	-12.98	-10.51	-3.93	-0.02	2.46
165	2.20	1.94	2.32	-0.25	-6.02	-15.51	-26.45	-15.55	-8.24	-5.17	-1.12	-1.94	-13.30	-8.30	-15.92	-11.41	-9.21	-21.71	-19.99	-7.10	-3.53	-1.08	0.68	2.68	2.20
180	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant4

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	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22	-12.22
15	-11.82	-6.88	-2.53	-0.27	-0.59	-1.54	-2.01	-2.19	-1.33	-2.15	-6.03	-33.34	-8.10	-4.76	-3.41	-2.57	-2.57	-2.17	-1.69	-0.83	-2.23	-4.07	-7.52	-17.75	-11.82
30	-21.42	-13.23	-9.84	-3.51	-3.10	-2.88	-9.79	-5.87	-3.09	-7.19	-7.43	-9.46	-31.72	-8.81	-4.34	-3.05	-4.99	-6.39	-3.91	-3.07	-2.19	-5.37	-9.79	-16.15	-21.42
45	-14.94	-6.80	-5.80	-7.26	-12.56	-5.97	-5.59	-8.44	-6.47	-18.60	-10.25	-7.87	-17.32	-11.10	-9.66	-19.97	-5.87	-5.24	-9.39	-11.64	-5.13	-7.36	-7.08	-10.50	-14.94
60	-26.48	-16.32	-15.49	-13.93	-14.91	-11.18	-11.27	-8.94	-6.97	-11.13	-10.21	-12.99	-16.46	-17.96	-13.83	-13.09	-7.92	-8.99	-13.05	-14.12	-14.98	-9.65	-12.26	-17.86	-26.48
75	-17.63	-13.25	-15.54	-10.64	-15.19	-17.25	-22.19	-12.33	-14.12	-13.30	-16.42	-17.80	-29.44	-14.33	-9.88	-10.40	-10.62	-12.38	-12.74	-11.03	-7.40	-18.40	-26.78	-10.75	-17.63
90	-14.68	-12.32	-13.52	-12.65	-18.67	-16.71	-28.89	-17.95	-16.46	-15.72	-20.59	-16.99	-11.37	-14.65	-11.10	-16.58	-21.77	-16.66	-12.28	-14.25	-16.45	-12.54	-10.58	-15.90	-14.68
105	-18.01	-19.20	-15.82	-10.90	-11.95	-12.10	-12.95	-13.52	-15.03	-13.38	-20.00	-11.51	-7.70	-9.03	-11.11	-27.26	-8.64	-6.99	-5.11	-7.82	-22.61	-22.87	-12.92	-10.89	-18.01
120	-17.40	-12.63	-9.66	-12.67	-8.50	-12.36	-14.51	-14.71	-10.08	-11.59	-12.05	-16.57	-38.12	-7.75	-9.94	-9.81	-4.41	-16.77	-11.51	-9.21	-10.72	-10.08	-14.57	-17.42	-17.40
135	-13.53	-15.57	-11.64	-4.29	-8.03	-11.10	-5.72	-4.09	-5.96	-8.57	-19.49	-8.31	-13.36	-10.93	-9.72	-7.76	-12.72	-8.73	-5.70	-10.36	-9.24	-12.56	-6.98	-12.74	-13.53
150	-9.57	-12.88	-15.19	-12.43	0.20	1.59	-4.83	-3.21	-3.74	-2.92	-13.93	-20.15	-17.04	-15.82	-19.63	-17.03	-9.69	-4.98	-9.61	-2.07	-4.88	-8.91	-10.25	-4.63	-9.57
165	-15.22	-19.06	-8.21	-3.74	-2.41	-1.56	0.85	1.18	-2.69	-6.86	-7.32	-13.15	-23.79	-16.72	-14.64	-16.07	-5.25	-1.75	1.70	3.06	1.30	-2.88	-2.25	-5.85	-15.22
180	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66	-10.66

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	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
15	-0.25	-0.54	-0.52	-2.57	-7.61	-13.00	-12.04	-8.82	-2.21	0.82	1.67	0.80	0.07	-0.18	-2.11	-5.31	-8.21	-7.90	-10.37	-9.45	-6.39	-3.26	-1.06	-0.06	-0.25
30	0.94	-0.30	-3.56	-3.39	-4.89	-9.88	-17.19	-15.52	-2.68	-1.33	-1.02	2.48	3.22	2.47	-0.26	-2.89	-9.13	-20.93	-20.55	-18.36	-9.01	-2.96	-0.79	0.40	0.94
45	1.04	0.34	-1.12	-4.27	-6.91	-8.04	-7.70	-17.92	-20.65	-4.19	-2.78	-3.14	2.04	1.72	-1.60	-4.86	-15.57	-15.38	-10.60	-9.70	-8.15	-1.26	-2.56	2.28	1.04
60	1.01	-0.10	-4.42	-6.71	-9.09	-10.73	-9.47	-11.02	-13.63	-3.72	0.77	0.92	1.47	0.27	-2.25	-2.47	-13.24	-23.02	-7.75	-5.72	-6.02	-4.79	-2.86	-2.12	1.01
75	0.90	0.07	-2.80	-3.29	-9.80	-16.11	-11.82	-15.50	-27.74	-7.62	-4.90	0.96	1.56	-3.65	-8.21	-13.24	-14.72	-9.70	-14.17	-17.63	-10.11	-8.89	-2.41	1.21	0.90
90	-0.13	0.65	-4.35	-3.97	-9.40	-16.49	-14.52	-22.87	-10.62	-5.83	-4.14	-1.22	0.30	1.56	-0.63	-7.45	-23.16	-9.07	-15.95	-13.34	-15.29	-5.97	-2.83	0.43	-0.13
105	1.90	0.67	-1.90	-4.70	-6.17	-11.91	-13.76	-13.33	-11.25	-8.23	-3.26	-3.55	-2.04	-3.17	-4.02	-10.40	-15.49	-15.70	-17.65	-19.35	-22.78	-6.15	-1.97	0.15	1.90
120	-0.11	-0.79	-3.43	-0.87	-7.78	-8.87	-24.24	-23.26	-10.62	-6.00	-3.17	-2.38	-1.92	-7.74	-6.72	-17.03	-15.73	-15.48	-12.43	-9.48	-8.17	-4.22	-3.71	-1.75	-0.11
135	1.20	-1.22	-2.10	-3.87	-7.28	-9.13	-16.60	-18.11	-10.20	-9.65	-4.45	-0.06	0.17	-0.50	-3.06	-9.67	-13.33	-20.57	-20.77	-11.58	-15.73	-7.06	-3.56	1.54	1.20
150	2.63	-0.25	-4.03	-8.93	-8.11	-9.90	-17.47	-20.49	-6.20	-0.55	-5.77	-2.64	0.72	-0.12	-2.21	-4.97	-7.64	-14.29	-16.82	-14.17	-18.36	-11.88	-1.33	1.36	2.63
165	2.33	1.80	1.63	-1.00	-5.34	-13.42	-27.90	-18.19	-9.58	-5.98	-3.15	-0.84	-14.80	-9.71	-14.58	-10.40	-9.61	-18.92	-13.35	-5.01	-1.63	-0.57	2.05	4.18	2.33
180	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant4

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	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03	-12.03
15	-13.62	-6.89	-2.56	-0.51	-0.25	-0.33	-0.29	-0.54	-0.08	-3.52	-7.76	-10.44	-7.35	-2.87	-1.07	0.10	1.16	0.93	0.23	-0.28	-0.51	-3.47	-11.62	-29.94	-13.62
30	-14.22	-13.26	-8.14	-7.18	-7.03	-7.75	-5.14	-2.52	-2.29	-4.91	-6.18	-9.43	-21.30	-5.12	-1.92	-2.24	-6.00	-11.20	-1.13	-0.82	-1.04	-3.49	-5.83	-8.12	-14.22
45	-18.10	-10.49	-9.49	-10.83	-11.03	-8.18	-5.25	-8.86	-3.96	-7.57	-12.52	-5.96	-15.69	-9.02	-6.80	-9.85	-5.65	-3.11	-8.45	-10.01	-8.26	-6.97	-6.46	-11.72	-18.10
60	-22.29	-20.59	-11.58	-6.15	-9.38	-10.55	-12.49	-12.78	-6.95	-10.69	-8.77	-11.37	-15.41	-11.04	-12.02	-14.24	-12.15	-7.69	-9.28	-11.16	-15.51	-13.95	-23.96	-14.59	-22.29
75	-12.43	-13.64	-23.28	-11.35	-20.08	-25.10	-15.79	-14.47	-14.12	-16.88	-16.98	-18.05	-14.55	-19.72	-14.17	-18.64	-9.61	-13.63	-13.28	-16.05	-14.34	-30.36	-19.15	-43.99	-12.43
90	-15.64	-12.83	-16.06	-14.12	-19.66	-20.03	-17.18	-14.41	-13.90	-18.55	-17.68	-11.82	-8.82	-15.55	-15.97	-19.69	-12.00	-17.11	-14.32	-16.36	-17.31	-15.81	-11.19	-29.21	-15.64
105	-15.06	-24.10	-16.35	-15.09	-13.23	-17.00	-16.35	-13.71	-17.47	-14.93	-18.89	-11.71	-8.49	-9.72	-9.48	-15.65	-10.98	-6.07	-6.60	-9.28	-16.64	-14.09	-11.97	-11.65	-15.06
120	-17.31	-11.42	-14.53	-13.33	-9.86	-17.48	-17.24	-15.34	-12.41	-15.30	-15.36	-24.05	-16.88	-7.51	-10.16	-12.97	-5.30	-13.76	-14.26	-17.56	-8.89	-10.78	-16.27	-37.11	-17.31
135	-19.82	-19.09	-17.04	-4.65	-3.58	-14.72	-4.00	-7.57	-8.69	-10.11	-16.86	-10.75	-14.23	-14.70	-9.57	-5.06	-10.77	-9.13	-6.89	-6.28	-8.14	-8.83	-4.81	-14.08	-19.82
150	-9.44	-11.09	-16.43	-18.82	-1.36	0.38	-3.64	-6.87	-4.46	-2.10	-7.81	-21.14	-11.46	-20.64	-18.51	-15.61	-7.15	-2.35	-14.45	-3.65	-2.57	-6.45	-7.65	-5.10	-9.44
165	-17.51	-11.28	-6.07	-3.89	-4.49	-2.73	0.13	0.24	-3.50	-5.73	-9.39	-13.61	-23.77	-11.19	-8.87	-13.22	-6.62	-1.45	2.54	3.55	0.77	-1.25	-2.08	-10.14	-17.51
180	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22	-9.22

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	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
15	-1.03	-0.03	-0.54	-2.85	-6.89	-12.64	-15.88	-11.56	-4.68	0.09	1.84	1.58	1.19	1.35	-0.34	-4.07	-7.80	-15.16	-25.38	-13.10	-7.12	-1.71	-0.18	-0.24	-1.03
30	2.79	-0.60	-3.18	-5.82	-6.75	-7.19	-12.81	-15.45	-6.82	-0.89	-0.77	1.19	3.42	4.11	0.95	-3.25	-8.42	-12.06	-18.50	-23.45	-6.67	-1.60	0.95	2.26	2.79
45	1.75	-1.12	-3.35	-2.95	-5.62	-11.35	-7.93	-11.21	-14.81	-5.68	-3.04	2.32	0.78	2.43	-0.54	-2.77	-10.62	-18.29	-13.03	-8.49	-8.10	-2.13	-2.33	1.32	1.75
60	2.51	-1.81	-2.78	-5.38	-14.25	-16.92	-15.81	-16.26	-8.44	-5.89	-1.17	0.51	2.06	1.06	-2.05	-5.70	-7.14	-15.84	-14.17	-9.77	-5.37	-8.18	-4.33	0.76	2.51
75	2.54	0.76	-2.71	-2.55	-11.78	-25.69	-18.24	-15.57	-11.18	-5.06	-3.42	0.46	-0.54	-2.49	-7.15	-13.54	-11.40	-14.57	-18.91	-16.60	-10.74	-9.99	-2.68	1.47	2.54
90	-0.48	-0.23	-2.98	-5.95	-15.64	-21.23	-12.37	-19.79	-13.96	-7.00	-6.74	-1.06	0.55	-0.88	-2.44	-8.27	-19.03	-13.14	-13.56	-17.13	-18.95	-5.12	-2.94	-0.05	-0.48
105	1.81	0.92	-4.20	-5.48	-7.14	-19.67	-19.33	-23.25	-20.63	-7.06	-4.27	-2.46	-2.08	-5.30	-6.91	-10.15	-19.80	-19.17	-16.96	-12.76	-18.40	-4.40	-2.51	-0.61	1.81
120	0.78	-0.51	-2.47	-5.23	-10.12	-26.16	-20.14	-13.95	-11.03	-9.21	-4.07	0.05	-0.51	-3.87	-7.28	-16.64	-13.75	-12.09	-14.96	-7.99	-8.44	-5.52	-4.31	-2.24	0.78
135	3.20	-0.45	-1.96	-4.33	-8.00	-8.28	-16.50	-20.01	-7.77	-10.09	-4.54	0.12	-0.11	0.92	-0.23	-4.48	-15.28	-22.64	-13.00	-11.96	-13.65	-7.29	-0.46	-0.15	3.20
150	1.56	-0.79	-4.21	-6.77	-5.27	-12.69	-23.04	-18.49	-8.95	-0.42	-2.44	-3.49	0.88	-1.04	-1.66	-6.80	-6.08	-6.77	-15.79	-27.48	-18.39	-5.73	-0.45	1.28	1.56
165	1.69	1.32	0.04	-4.26	-9.74	-15.32	-25.44	-21.18	-14.14	-6.18	-4.06	-0.80	-11.08	-7.13	-16.75	-13.69	-9.87	-12.45	-12.44	-5.11	-2.73	-0.13	3.05	3.73	1.69
180	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant4

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	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32					
15	-19.15	-7.73	-3.08	-0.66	0.31	-0.18	-1.36	-1.87	-1.91	-4.43	-5.07	-5.69	-9.97	-11.53	-6.71	-3.93	-1.87	-1.63	-2.22	-2.19	-0.88	-2.13	-5.22	-13.34	-19.15					
30	-14.71	-9.09	-7.87	-7.39	-6.75	-7.87	-5.23	-4.43	-6.71	-6.82	-7.45	-4.97	-6.71	-14.56	-8.95	-5.27	-6.10	-6.65	-2.54	-2.75	-4.55	-2.22	-4.02	-3.62	-14.71					
45	-15.04	-16.45	-10.93	-9.95	-7.66	-3.45	-5.28	-5.66	-6.18	-10.91	-8.39	-11.95	-8.12	-15.45	-12.88	-7.09	-2.83	-8.00	-5.71	-10.33	-10.11	-8.75	-8.81	-23.12	-15.04					
60	-21.74	-21.03	-10.92	-10.12	-12.07	-17.14	-16.46	-16.16	-11.59	-8.69	-12.40	-7.77	-12.47	-10.82	-13.09	-17.00	-10.42	-4.95	-5.39	-7.53	-8.21	-10.07	-13.97	-12.70	-21.74					
75	-12.41	-22.51	-14.81	-17.99	-17.46	-14.73	-16.64	-12.95	-13.77	-12.53	-13.19	-16.08	-12.73	-13.10	-14.46	-16.06	-20.65	-8.00	-9.31	-24.78	-15.69	-11.35	-13.29	-18.68	-12.41					
90	-20.27	-15.54	-24.74	-22.49	-13.02	-14.36	-13.82	-12.31	-18.59	-18.69	-12.16	-16.78	-15.62	-12.83	-28.44	-18.85	-22.25	-14.52	-13.16	-24.70	-14.20	-15.43	-16.37	-36.37	-20.27					
105	-27.46	-13.89	-15.98	-15.42	-11.51	-11.18	-14.76	-14.76	-20.13	-18.51	-24.87	-13.92	-10.38	-8.57	-14.91	-9.06	-13.87	-5.96	-8.36	-11.82	-14.79	-12.07	-31.98	-9.93	-27.46					
120	-17.62	-14.48	-13.22	-7.10	-8.92	-15.54	-18.41	-18.21	-15.04	-8.95	-19.91	-16.42	-12.43	-14.45	-12.85	-17.26	-5.43	-18.19	-13.87	-12.34	-17.69	-12.00	-22.65	-9.86	-17.62					
135	-17.01	-16.45	-8.68	-8.99	-8.00	-7.68	-9.18	-8.74	-6.72	-9.68	-15.82	-18.13	-14.21	-8.95	-6.13	-6.29	-9.22	-6.15	-4.75	-10.12	-16.17	-9.54	-7.01	-12.91	-17.01					
150	-18.95	-10.93	-7.58	-8.40	-6.75	-1.67	-0.08	-3.05	-7.33	-5.38	-6.57	-14.11	-21.87	-14.92	-14.61	-15.59	-7.20	-3.59	-6.16	-6.53	-3.94	-7.57	-7.24	-8.80	-18.95					
165	-23.81	-11.24	-6.95	-7.24	-4.04	-2.25	0.27	1.88	0.65	-3.57	-9.32	-20.46	-24.36	-11.87	-16.06	-11.81	-2.09	0.54	1.55	1.71	-1.46	-0.89	-0.74	-4.86	-23.81					
180	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85	-28.85					

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	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65	-2.65		
15	0.53	0.20	-0.65	-3.53	-8.48	-16.68	-22.82	-10.84	-4.97	-1.18	0.96	1.12	2.20	2.48	0.42	-1.08	-4.74	-13.87	-26.05	-21.67	-14.64	-3.25	0.62	1.31	0.53		
30	2.19	-0.27	-3.63	-4.92	-6.56	-8.09	-11.95	-20.95	-14.85	-4.19	-1.63	0.56	2.94	4.31	0.91	-2.15	-9.40	-21.29	-17.01	-10.92	-12.02	-1.72	-0.03	1.77	2.19		
45	0.99	1.21	-1.52	-2.57	-6.95	-10.61	-17.55	-16.70	-13.92	-4.28	-3.20	-4.36	1.68	3.35	0.38	-2.92	-8.73	-25.83	-15.15	-9.91	-10.88	-3.49	-2.47	-0.06	0.99		
60	2.96	0.57	-1.28	-5.77	-14.29	-22.91	-15.36	-13.93	-15.45	-9.77	-0.47	-3.24	0.92	2.03	-0.87	-1.76	-4.59	-9.75	-10.51	-15.24	-16.15	-8.94	-8.15	-1.38	2.96		
75	2.48	-0.64	-2.45	-6.61	-17.73	-19.50	-12.10	-16.46	-12.41	-5.44	-4.28	-0.22	0.93	0.34	-7.09	-19.02	-6.69	-10.25	-9.68	-21.53	-13.90	-9.67	-6.56	-1.05	2.48		
90	1.40	-2.54	-3.90	-8.82	-14.96	-11.67	-9.35	-15.16	-16.50	-16.38	-4.22	1.09	-0.95	0.12	-2.08	-9.53	-13.46	-11.63	-12.59	-25.68	-13.44	-20.56	-7.55	-0.13	1.40		
105	1.02	-3.63	-3.61	-14.82	-16.49	-13.38	-10.60	-13.60	-16.64	-9.64	-1.05	-1.01	-0.11	-4.24	-6.83	-13.92	-11.23	-11.51	-12.35	-15.90	-14.53	-14.44	-8.29	-1.77	1.02		
120	3.50	0.66	-3.85	-8.13	-15.21	-14.79	-10.36	-18.57	-14.56	-7.77	-5.26	-2.28	-0.69	-0.51	-4.78	-15.65	-13.17	-12.22	-14.87	-18.79	-18.35	-11.86	-13.30	-2.41	3.50		
135	1.72	-1.33	-1.74	-4.53	-15.95	-15.37	-14.84	-16.83	-8.87	-6.76	-6.71	-1.57	0.41	2.15	-0.57	-4.93	-20.73	-19.30	-16.79	-22.18	-15.40	-15.59	-3.07	-1.89	1.72		
150	0.70	0.08	-2.55	-8.10	-7.13	-13.95	-22.08	-21.96	-15.34	-5.42	-3.62	-4.54	-0.69	-3.66	-6.99	-8.00	-5.75	-14.91	-13.72	-17.55	-13.65	-7.00	-4.25	-1.20	0.70		
165	0.72	0.92	-2.12	-5.75	-8.41	-13.79	-23.54	-18.86	-8.40	-2.91	-1.71	-5.36	-8.85	-9.63	-18.95	-22.34	-10.87	-14.75	-28.16	-13.82	-8.75	-1.95	2.19	2.17	0.72		
180	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08		

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant4

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	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71	-9.71			
15	-39.09	-8.51	-3.31	-1.20	0.01	0.28	-0.69	-2.41	-0.81	-0.73	-4.51	-6.47	-11.39	-12.00	-4.37	-2.62	-3.15	-3.75	-3.56	-1.31	-0.72	-2.15	-3.89	-10.35	-39.09			
30	-13.68	-10.52	-6.20	-6.93	-10.36	-12.60	-5.32	-2.88	-3.81	-6.30	-8.51	-4.69	-7.80	-11.90	-6.72	-2.99	-5.68	-9.57	-2.66	-4.09	-4.13	-3.37	-6.25	-5.04	-13.68			
45	-11.78	-18.80	-12.68	-12.73	-4.58	-3.94	-3.74	-5.80	-5.53	-8.47	-10.25	-9.63	-9.24	-12.07	-6.47	-8.96	-7.07	-8.07	-7.75	-15.39	-13.21	-11.40	-7.26	-19.22	-11.78			
60	-28.65	-13.29	-11.50	-7.33	-12.74	-20.76	-16.06	-17.47	-15.15	-6.86	-10.82	-8.97	-16.52	-13.47	-17.17	-18.27	-6.50	-5.19	-6.83	-8.34	-11.71	-10.93	-18.94	-15.65	-28.65			
75	-13.48	-19.50	-15.65	-23.88	-24.01	-13.88	-15.50	-13.41	-21.77	-18.12	-21.48	-13.14	-12.70	-13.61	-14.46	-17.93	-17.58	-4.42	-13.28	-12.98	-16.26	-16.54	-14.55	-34.43	-13.48			
90	-25.91	-31.16	-15.77	-27.28	-10.79	-14.50	-12.63	-11.43	-22.66	-22.15	-13.02	-22.04	-15.20	-12.34	-14.69	-18.08	-18.69	-18.20	-18.68	-23.65	-16.57	-15.37	-17.17	-35.16	-25.91			
105	-21.79	-14.12	-23.22	-13.86	-11.12	-11.98	-14.91	-14.75	-13.92	-21.33	-21.01	-13.68	-10.85	-8.39	-10.71	-9.54	-13.72	-7.52	-7.59	-12.68	-19.80	-10.86	-26.10	-13.16	-21.79			
120	-30.50	-14.04	-12.79	-6.32	-10.50	-18.24	-14.93	-14.17	-13.43	-7.32	-19.54	-15.32	-13.37	-16.61	-12.11	-17.90	-6.17	-27.30	-24.75	-15.00	-14.95	-12.94	-17.94	-14.00	-30.50			
135	-14.78	-14.97	-8.93	-10.12	-8.96	-6.06	-6.56	-10.07	-6.67	-9.25	-14.63	-16.99	-20.19	-8.46	-8.53	-4.66	-9.07	-5.60	-4.65	-8.58	-15.65	-10.42	-10.37	-12.93	-14.78			
150	-18.61	-10.50	-9.64	-10.29	-6.84	-1.43	0.20	-3.02	-7.00	-6.28	-7.67	-13.38	-16.95	-10.97	-17.16	-16.62	-6.86	-2.88	-6.80	-6.36	-4.82	-8.23	-6.41	-10.49	-18.61			
165	-17.50	-7.57	-5.85	-6.03	-4.43	-3.36	-1.58	1.24	0.34	-2.53	-8.30	-23.58	-23.13	-13.71	-14.23	-13.31	-3.49	-0.88	0.09	0.57	-1.50	-0.34	-0.98	-3.86	-17.50			
180	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10	-31.10			

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	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32	-5.32
15	1.74	1.51	0.53	-1.91	-5.90	-12.00	-21.98	-13.61	-4.85	-0.23	1.79	1.86	2.85	3.37	1.24	-1.23	-6.48	-13.81	-17.40	-20.75	-10.03	-2.62	0.35	0.99	1.74	1.74	1.74	1.74
30	1.32	-0.31	-2.11	-4.10	-5.61	-8.04	-11.28	-15.82	-11.11	-5.72	-0.49	0.67	2.12	3.63	0.69	-1.36	-8.14	-20.81	-13.11	-12.31	-7.83	-2.74	-0.73	1.63	1.32	1.32	1.32	1.32
45	1.38	1.78	-0.74	-2.94	-6.39	-10.10	-15.40	-20.04	-13.22	-4.80	-2.47	-3.78	1.61	3.86	0.32	-4.03	-10.95	-23.26	-11.93	-10.21	-13.25	-5.64	-2.22	-0.67	1.38	1.38	1.38	1.38
60	2.40	0.58	-1.83	-4.27	-13.28	-13.88	-17.78	-13.92	-12.97	-7.25	-1.26	-3.76	0.59	1.18	-0.80	-2.31	-6.70	-11.00	-9.50	-16.30	-12.51	-9.12	-10.60	-1.76	2.40	2.40	2.40	2.40
75	2.34	-2.00	-1.81	-8.06	-16.74	-15.41	-16.59	-16.46	-8.13	-5.88	-4.17	-0.01	1.26	0.88	-6.98	-20.32	-7.95	-9.12	-10.70	-18.21	-14.45	-8.07	-8.07	-1.25	2.34	2.34	2.34	2.34
90	1.89	-2.31	-2.89	-10.61	-16.50	-12.21	-8.71	-11.33	-12.36	-11.77	-4.21	0.84	-0.04	1.27	-2.75	-6.95	-11.96	-9.22	-9.34	-17.12	-14.43	-15.61	-6.92	-1.10	1.89	1.89	1.89	1.89
105	1.77	-2.19	-4.35	-10.86	-11.60	-10.59	-9.86	-12.09	-15.19	-6.58	-0.02	-1.68	0.65	-4.11	-7.98	-17.48	-12.88	-14.28	-15.49	-15.99	-14.01	-14.68	-8.01	-2.79	1.77	1.77	1.77	1.77
120	2.98	-0.11	-3.97	-7.13	-12.62	-12.41	-10.13	-13.87	-15.11	-7.17	-7.01	-3.35	-0.53	-0.86	-6.12	-18.75	-11.94	-12.00	-14.05	-14.99	-16.26	-16.16	-13.26	-4.06	2.98	2.98	2.98	2.98
135	2.42	-1.77	-1.22	-2.95	-14.30	-10.93	-12.17	-11.76	-9.38	-6.25	-8.00	-1.83	-0.46	2.05	-0.92	-5.47	-18.16	-16.67	-15.78	-21.84	-14.90	-11.35	-2.87	-3.28	2.42	2.42	2.42	2.42
150	1.23	0.15	-3.22	-8.55	-7.10	-13.22	-25.80	-27.55	-15.86	-6.01	-3.99	-3.51	-0.36	-2.81	-6.18	-6.83	-4.96	-14.35	-11.84	-15.77	-13.09	-7.01	-5.17	-0.84	1.23	1.23	1.23	1.23
165	2.25	1.72	-1.42	-4.42	-7.63	-11.24	-18.84	-19.59	-9.35	-2.76	-1.46	-4.39	-9.50	-10.49	-21.15	-18.46	-12.39	-17.74	-25.45	-17.45	-8.56	-0.44	2.02	1.90	2.25	2.25	2.25	2.25
180	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant4

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	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81	-3.81
15	-26.40	-8.37	-3.10	-1.10	0.19	0.99	-0.55	-3.22	-0.95	0.01	-4.11	-6.52	-11.94	-12.67	-3.67	-2.34	-3.94	-4.56	-3.06	-0.78	-0.65	-1.94	-3.82	-9.37	-26.40
30	-14.33	-10.00	-6.07	-6.81	-10.57	-11.60	-5.51	-2.90	-2.82	-6.15	-8.95	-5.22	-7.87	-10.49	-6.08	-2.85	-5.75	-12.29	-2.78	-4.43	-4.40	-3.99	-7.47	-6.00	-14.33
45	-10.58	-18.19	-13.25	-12.59	-4.27	-5.00	-4.08	-5.11	-5.87	-8.74	-10.78	-9.29	-9.76	-11.31	-6.10	-10.08	-9.10	-8.58	-9.00	-15.90	-13.42	-10.88	-7.30	-17.32	-10.58
60	-22.12	-13.64	-12.23	-7.07	-11.20	-21.64	-16.72	-17.19	-15.46	-6.76	-10.48	-9.82	-18.94	-14.56	-17.03	-15.29	-5.64	-5.04	-7.26	-7.92	-13.19	-11.49	-23.40	-14.47	-22.12
75	-13.41	-19.90	-14.30	-21.74	-22.63	-14.44	-14.00	-13.04	-20.94	-17.60	-22.74	-12.52	-13.20	-13.42	-14.93	-14.73	-14.49	-4.26	-14.38	-10.65	-14.41	-18.86	-13.44	-30.97	-13.41
90	-21.99	-29.29	-13.66	-26.52	-11.80	-14.84	-12.69	-11.78	-21.83	-25.21	-13.16	-24.97	-16.45	-11.56	-13.63	-15.09	-18.33	-16.58	-20.40	-22.83	-16.42	-17.46	-18.17	-48.79	-21.99
105	-16.78	-14.71	-17.60	-14.60	-10.30	-13.25	-15.39	-16.47	-14.31	-17.64	-24.31	-14.47	-11.95	-8.53	-10.00	-8.50	-13.32	-7.23	-7.21	-12.65	-19.76	-11.97	-23.69	-13.33	-16.78
120	-36.15	-13.64	-13.93	-6.61	-11.84	-19.27	-14.28	-13.49	-13.39	-7.27	-17.38	-16.53	-14.11	-16.23	-11.33	-17.42	-6.81	-24.63	-18.74	-15.70	-14.37	-13.36	-15.43	-14.32	-36.15
135	-14.11	-13.15	-8.72	-9.91	-9.70	-6.03	-5.31	-9.57	-7.02	-9.03	-15.93	-16.95	-25.27	-8.86	-9.40	-4.96	-9.38	-6.42	-4.90	-8.82	-13.65	-10.95	-10.98	-14.27	-14.11
150	-15.76	-10.26	-9.94	-10.89	-7.18	-1.45	-0.06	-3.45	-6.92	-5.83	-7.90	-12.00	-14.48	-9.65	-15.65	-15.75	-7.25	-3.27	-6.65	-7.24	-4.83	-8.19	-5.50	-10.85	-15.76
165	-15.49	-7.23	-5.38	-5.81	-4.24	-3.89	-2.16	0.69	0.26	-1.71	-7.32	-23.00	-20.23	-14.22	-13.19	-15.72	-4.30	-2.15	-0.66	0.28	-1.52	-0.36	-1.20	-4.13	-15.49
180	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84	-25.84

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	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
15	2.19	1.94	0.87	-1.46	-5.12	-11.64	-21.00	-12.54	-4.85	-0.16	2.05	2.17	3.15	3.65	1.30	-1.16	-6.93	-11.03	-13.93	-15.31	-8.21	-2.33	0.27	1.15	2.19
30	1.45	-0.01	-1.22	-4.30	-5.69	-8.07	-12.51	-15.95	-9.94	-5.43	-0.07	0.67	1.52	3.32	0.45	-1.37	-7.67	-17.61	-11.71	-12.79	-7.10	-2.94	-0.74	1.51	1.45
45	1.86	1.84	-0.67	-2.95	-6.61	-8.54	-14.06	-20.38	-14.01	-5.55	-2.56	-3.67	1.98	3.95	0.56	-4.53	-11.17	-23.97	-11.33	-10.72	-13.89	-6.83	-2.40	-1.32	1.86
60	2.33	0.31	-1.93	-4.04	-11.56	-12.45	-19.30	-16.18	-11.12	-6.09	-1.07	-3.54	0.39	0.82	-0.53	-2.66	-7.12	-10.82	-9.43	-17.38	-11.48	-9.46	-11.07	-1.47	2.33
75	2.67	-1.89	-1.83	-9.12	-17.91	-12.89	-13.86	-16.97	-8.13	-6.66	-4.29	-0.17	1.37	1.07	-6.34	-17.31	-8.60	-8.39	-10.93	-17.18	-13.36	-7.83	-8.65	-1.20	2.67
90	1.63	-1.88	-2.20	-11.69	-15.69	-12.31	-8.97	-11.04	-10.69	-9.17	-3.90	0.60	0.22	1.64	-2.96	-7.38	-12.17	-9.01	-8.74	-15.17	-13.62	-14.92	-7.31	-1.14	1.63
105	2.33	-1.36	-5.22	-11.24	-11.11	-10.42	-9.42	-12.25	-13.71	-6.25	-0.11	-2.25	0.77	-3.99	-9.18	-20.08	-13.87	-15.48	-15.46	-14.72	-14.51	-15.07	-7.29	-2.78	2.33
120	3.13	0.11	-4.13	-6.79	-11.55	-13.16	-10.18	-12.53	-15.67	-7.32	-7.40	-4.33	-0.96	-1.17	-6.69	-16.49	-12.01	-11.55	-13.62	-14.66	-15.37	-17.09	-14.30	-4.25	3.13
135	2.44	-2.24	-1.20	-2.16	-12.94	-9.77	-11.70	-10.31	-8.99	-6.33	-7.40	-1.83	-0.90	1.84	-1.31	-5.59	-19.53	-14.97	-13.94	-21.59	-13.99	-11.11	-3.02	-3.93	2.44
150	1.46	0.07	-3.90	-9.09	-7.14	-12.01	-22.80	-30.78	-17.96	-5.89	-4.08	-3.72	-0.26	-2.11	-5.62	-6.48	-5.15	-14.52	-11.35	-15.18	-13.57	-6.98	-4.71	-0.37	1.46
165	2.67	1.79	-1.18	-3.87	-6.98	-10.64	-19.62	-18.56	-10.38	-2.43	-1.19	-4.12	-10.35	-12.39	-17.01	-17.84	-14.13	-17.59	-23.66	-18.78	-8.31	-0.23	1.93	1.93	2.67
180	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

Single Antenna Test Result - Raw Data

Ant No : Ant4

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	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62				
15	-17.95	-7.49	-2.44	-0.76	1.00	1.72	0.08	-3.41	-1.41	0.40	-3.73	-6.86	-11.50	-12.18	-2.92	-1.89	-3.91	-4.85	-2.09	-0.05	-0.56	-1.64	-3.31	-8.19	-17.95				
30	-14.59	-10.04	-5.44	-6.98	-9.31	-9.78	-5.62	-2.82	-2.28	-5.21	-8.65	-5.59	-7.77	-9.90	-5.35	-2.61	-5.30	-13.20	-2.80	-4.67	-5.07	-4.75	-6.83	-6.69	-14.59				
45	-10.12	-17.61	-13.40	-13.12	-4.04	-6.09	-4.37	-4.28	-5.42	-8.75	-11.19	-9.78	-10.23	-10.94	-5.17	-10.58	-10.79	-8.88	-8.73	-15.42	-11.28	-10.22	-8.99	-16.37	-10.12				
60	-18.72	-13.93	-12.84	-6.18	-10.41	-22.52	-17.07	-16.54	-15.34	-6.48	-9.29	-9.69	-22.27	-16.87	-16.76	-13.67	-4.47	-4.66	-8.17	-8.16	-12.72	-10.26	-24.78	-14.43	-18.72				
75	-14.21	-18.30	-14.41	-21.79	-24.23	-13.84	-14.02	-12.18	-18.04	-16.93	-17.29	-13.06	-13.33	-14.05	-15.16	-13.60	-13.97	-4.15	-16.64	-9.26	-13.09	-21.37	-12.58	-27.53	-14.21				
90	-17.32	-23.98	-13.90	-22.83	-11.52	-15.86	-11.80	-12.02	-18.67	-24.22	-13.81	-24.12	-17.30	-11.23	-11.49	-11.93	-17.91	-17.03	-22.95	-22.23	-18.86	-18.00	-17.57	-28.24	-17.32				
105	-15.37	-18.43	-15.49	-15.33	-10.74	-14.69	-13.56	-18.49	-13.03	-16.33	-21.95	-14.10	-13.12	-9.05	-7.98	-8.73	-13.04	-7.93	-6.54	-11.68	-21.03	-13.33	-17.76	-14.21	-15.37				
120	-27.54	-12.17	-13.92	-6.46	-12.09	-17.80	-15.45	-14.24	-14.36	-7.37	-16.24	-15.14	-14.66	-19.29	-10.71	-15.13	-6.96	-25.28	-16.20	-16.06	-14.35	-13.81	-15.51	-13.91	-27.54				
135	-17.00	-13.31	-8.58	-9.72	-10.78	-6.16	-5.21	-8.93	-7.01	-9.42	-15.47	-17.33	-23.40	-9.41	-11.11	-5.37	-8.50	-7.05	-4.82	-7.79	-13.21	-11.88	-11.20	-16.27	-17.00				
150	-15.41	-11.26	-9.89	-10.31	-7.39	-1.41	-0.13	-3.25	-7.00	-4.68	-8.01	-11.67	-13.30	-8.96	-14.38	-15.41	-7.33	-3.25	-6.25	-7.26	-5.22	-7.99	-4.44	-10.81	-15.41				
165	-13.87	-6.71	-5.20	-5.36	-4.56	-3.41	-2.66	0.30	-0.15	-1.41	-6.61	-25.41	-21.76	-15.60	-12.78	-17.89	-5.03	-2.95	-0.87	0.50	-1.41	-0.35	-0.92	-4.39	-13.87				
180	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78	-24.78				

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	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17	-7.17
15	1.84	2.08	0.87	-1.52	-5.26	-10.91	-22.12	-11.25	-5.53	-0.66	1.51	1.92	2.74	3.41	0.80	-2.23	-7.60	-9.92	-12.57	-13.50	-7.77	-2.74	-0.37	0.79	1.84			
30	1.11	-0.07	-1.16	-4.52	-6.10	-9.06	-15.17	-19.98	-9.59	-5.64	-0.75	0.11	0.81	2.34	-0.47	-1.72	-8.17	-17.02	-11.16	-13.38	-7.47	-3.89	-1.08	1.07	1.11			
45	1.30	1.41	-0.92	-3.80	-7.69	-7.77	-15.10	-20.80	-14.55	-6.92	-3.05	-3.45	1.76	3.58	0.02	-5.42	-10.98	-20.03	-11.62	-11.44	-16.59	-7.37	-3.13	-2.11	1.30			
60	1.59	-0.11	-2.92	-4.38	-10.24	-11.52	-21.55	-17.17	-10.89	-6.12	-1.39	-4.13	-0.14	0.14	-1.22	-3.61	-7.72	-11.22	-10.79	-18.44	-11.60	-9.59	-12.70	-1.87	1.59			
75	2.46	-1.39	-2.31	-9.35	-15.98	-11.57	-12.91	-18.25	-9.22	-7.96	-5.72	-0.96	0.52	0.03	-6.85	-14.87	-10.22	-9.11	-12.45	-19.07	-12.70	-7.90	-8.03	-1.86	2.46			
90	1.14	-2.43	-2.17	-11.50	-14.92	-11.82	-9.41	-11.50	-11.00	-8.62	-5.08	-0.52	-0.47	1.28	-4.34	-7.14	-12.75	-9.24	-8.97	-14.30	-14.02	-15.15	-7.72	-1.66	1.14			
105	2.00	-1.43	-5.81	-11.51	-11.69	-11.32	-9.34	-11.29	-14.03	-5.91	-1.10	-3.05	0.27	-5.05	-10.43	-23.55	-14.97	-16.32	-16.47	-15.49	-13.64	-14.88	-7.44	-3.59	2.00			
120	2.65	-0.27	-5.13	-7.21	-10.92	-12.99	-9.86	-13.10	-16.14	-8.26	-7.07	-5.71	-1.73	-2.07	-7.27	-15.66	-14.19	-11.73	-13.19	-12.71	-15.09	-18.81	-14.10	-4.97	2.65			
135	1.86	-3.45	-1.66	-2.34	-12.69	-9.77	-10.98	-10.00	-8.66	-6.84	-7.23	-1.73	-1.38	1.40	-1.65	-6.18	-20.60	-14.50	-14.63	-24.33	-14.11	-12.75	-3.48	-4.87	1.86			
150	1.10	-0.32	-4.71	-8.13	-7.16	-11.33	-21.63	-39.94	-17.50	-6.17	-5.17	-4.71	-1.05	-2.54	-6.03	-7.00	-5.96	-15.72	-13.81	-16.06	-13.27	-6.71	-4.84	-0.93	1.10			
165	2.51	1.06	-1.40	-4.28	-7.20	-9.74	-17.91	-17.00	-10.50	-2.77	-1.51	-4.46	-11.35	-15.17	-15.29	-15.15	-15.73	-18.37	-26.69	-23.01	-7.99	-0.79	1.00	1.15	2.51			
180	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	-0.09	