

File Name: 2009.07.23.10.26.26.raw
Test Method: Two-Axis Dual-Polarization Pattern Measurement
Test Start Time: 2009/07/23 10:10:35
Test End Time: 2009/07/23 10:26:26
Comments:
3D Passive Test 2.4G- 2.5 G
WLAN 11n Mini USB Adapter
WL-6203-V1
10G027110-0A_TX Antenna

Polarization																
Theta	Frequency															
	(MHz)															
	2400	Theta Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	
		(?)														
		Phi Angle (?)	Power	Power	Power	Power	Power	Power	Power	Power	Power	Power	Power	Power	Power	
			(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	(dBm)	
		0	-8.96	-20.72	-12.47	-8.79	-6.01	-4.71	-4.39	-3.31	-4.96	-4.60	-7.01	-11.01	-11.28	
		15	-8.96	-13.32	-8.72	-6.51	-4.60	-3.50	-4.06	-3.40	-5.64	-6.56	-8.46	-13.92	-11.28	
		30	-8.96	-9.56	-6.27	-4.76	-3.48	-2.59	-3.36	-3.82	-6.26	-9.59	-11.36	-19.35	-11.28	
		45	-8.96	-7.40	-4.73	-3.46	-2.64	-2.00	-2.62	-3.90	-6.74	-12.78	-16.12	-23.83	-11.28	
		60	-8.96	-5.96	-3.74	-2.79	-2.10	-1.84	-2.20	-3.68	-7.36	-14.76	-22.38	-17.96	-11.28	
		75	-8.96	-5.16	-3.25	-2.40	-1.92	-1.83	-2.08	-3.40	-7.76	-15.16	-22.33	-14.07	-11.28	
		90	-8.96	-4.94	-3.02	-2.20	-1.86	-1.91	-2.15	-3.30	-7.95	-14.99	-20.62	-12.06	-11.28	
		105	-8.96	-4.94	-3.19	-2.26	-2.01	-1.93	-1.96	-3.41	-7.65	-14.69	-21.45	-11.24	-11.28	
		120	-8.96	-5.45	-3.65	-2.67	-2.28	-1.70	-1.74	-3.69	-7.07	-15.02	-27.19	-11.28	-11.28	
		135	-8.96	-6.41	-4.42	-3.34	-2.25	-1.32	-2.27	-4.11	-6.31	-16.70	-24.97	-12.33	-11.28	
		150	-8.96	-7.93	-5.33	-3.99	-2.16	-1.41	-3.44	-3.87	-7.03	-16.67	-16.23	-14.70	-11.28	
		165	-8.96	-9.98	-6.64	-4.66	-3.22	-2.79	-3.10	-3.40	-8.09	-10.89	-12.57	-20.83	-11.28	
		180	-8.96	-12.93	-8.82	-5.96	-5.00	-4.07	-3.45	-4.42	-4.87	-6.50	-10.16	-25.71	-11.28	
		195	-8.96	-17.28	-12.45	-8.20	-5.83	-4.20	-3.73	-4.08	-4.01	-4.73	-8.92	-14.87	-11.28	
		210	-8.96	-18.66	-17.33	-9.85	-6.95	-4.75	-3.78	-2.84	-4.00	-4.80	-8.53	-10.94	-11.28	
		225	-8.96	-14.08	-17.86	-10.57	-8.00	-5.34	-3.15	-3.17	-3.41	-4.73	-8.51	-9.39	-11.28	
		240	-8.96	-11.01	-14.17	-10.84	-7.83	-4.91	-2.58	-2.49	-2.77	-4.11	-8.05	-9.35	-11.28	
		255	-8.96	-9.19	-11.73	-10.58	-7.11	-4.18	-2.41	-2.05	-2.29	-3.25	-7.52	-8.86	-11.28	
		270	-8.96	-8.15	-10.48	-10.34	-6.89	-4.11	-2.30	-2.10	-2.12	-2.94	-7.26	-8.52	-11.28	
		285	-8.96	-8.21	-10.56	-10.60	-6.95	-4.27	-2.36	-2.10	-2.23	-3.20	-7.79	-8.26	-11.28	
		300	-8.96	-9.21	-11.96	-12.10	-7.74	-4.85	-2.58	-2.28	-2.49	-3.72	-8.66	-8.46	-11.28	
		315	-8.96	-11.33	-15.35	-14.39	-9.03	-5.76	-3.32	-2.83	-2.90	-3.97	-8.67	-8.50	-11.28	
		330	-8.96	-15.89	-22.52	-15.04	-9.41	-6.58	-4.08	-3.57	-3.46	-3.68	-7.68	-8.94	-11.28	

		345	-8.96	-27.88	-19.85	-12.17	-7.93	-6.13	-4.34	-3.74	-4.25	-3.82	-6.98	-9.87	-11.28
		360	-8.96	-20.72	-12.47	-8.79	-6.01	-4.71	-4.39	-3.31	-4.96	-4.60	-7.01	-11.01	-11.28
	2450	Theta Angle (?)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
		Phi Angle (?)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)
		0	-9.60	-20.20	-12.28	-8.74	-6.42	-5.06	-4.71	-3.67	-5.25	-4.67	-7.08	-10.85	-12.00
		15	-9.60	-13.35	-8.66	-6.38	-4.87	-3.84	-4.07	-3.72	-6.00	-6.68	-8.35	-13.61	-12.00
		30	-9.60	-9.98	-6.33	-4.54	-3.60	-2.84	-3.26	-3.99	-6.49	-9.96	-11.15	-18.81	-12.00
		45	-9.60	-7.92	-4.95	-3.45	-2.73	-2.21	-2.48	-3.91	-6.84	-12.87	-15.46	-31.43	-12.00
		60	-9.60	-6.52	-4.17	-2.88	-2.31	-2.04	-2.19	-3.66	-7.22	-14.03	-20.18	-22.58	-12.00
		75	-9.60	-5.74	-3.65	-2.54	-2.16	-2.13	-2.24	-3.42	-7.63	-14.05	-22.29	-16.70	-12.00
		90	-9.60	-5.59	-3.55	-2.41	-2.19	-2.27	-2.37	-3.35	-7.70	-13.73	-20.98	-14.34	-12.00
		105	-9.60	-5.63	-3.59	-2.47	-2.24	-2.42	-2.21	-3.42	-7.65	-13.58	-22.05	-12.95	-12.00
		120	-9.60	-6.20	-3.98	-2.84	-2.54	-2.27	-1.91	-3.68	-7.16	-13.85	-25.63	-12.70	-12.00
		135	-9.60	-7.16	-4.77	-3.53	-2.67	-1.83	-2.28	-4.35	-6.47	-15.42	-22.79	-13.33	-12.00
		150	-9.60	-8.63	-5.77	-4.35	-2.50	-1.67	-3.64	-4.27	-6.98	-17.16	-15.98	-15.57	-12.00
		165	-9.60	-10.82	-6.88	-5.08	-3.40	-2.83	-3.57	-3.62	-8.73	-11.84	-12.37	-20.86	-12.00
		180	-9.60	-13.67	-9.04	-6.37	-5.18	-4.27	-3.90	-4.72	-5.20	-6.87	-10.47	-29.49	-12.00
		195	-9.60	-17.46	-12.44	-8.68	-6.04	-4.35	-4.14	-4.50	-4.11	-4.94	-9.28	-16.22	-12.00
		210	-9.60	-17.59	-16.57	-10.40	-7.00	-4.68	-4.03	-3.05	-4.47	-5.20	-8.96	-11.85	-12.00
		225	-9.60	-14.19	-16.65	-10.82	-7.93	-5.26	-3.58	-3.66	-3.82	-5.44	-9.05	-9.85	-12.00
		240	-9.60	-11.37	-13.62	-10.79	-7.69	-4.87	-2.89	-2.93	-3.08	-4.82	-8.92	-9.69	-12.00
		255	-9.60	-9.75	-11.45	-10.36	-7.02	-4.18	-2.63	-2.44	-2.70	-4.01	-8.53	-9.78	-12.00
		270	-9.60	-8.94	-10.44	-10.02	-6.68	-4.01	-2.58	-2.35	-2.66	-3.67	-8.64	-9.51	-12.00
		285	-9.60	-9.15	-10.56	-10.57	-6.95	-4.30	-2.77	-2.41	-2.84	-3.91	-9.37	-9.37	-12.00
		300	-9.60	-10.06	-12.10	-12.14	-8.01	-5.09	-3.24	-2.71	-3.23	-4.46	-10.20	-9.15	-12.00
		315	-9.60	-12.42	-15.87	-14.69	-9.65	-6.26	-4.02	-3.34	-3.64	-4.57	-9.63	-9.04	-12.00
		330	-9.60	-17.22	-24.61	-15.49	-10.07	-7.27	-4.73	-3.97	-4.09	-4.13	-8.03	-9.08	-12.00
		345	-9.60	-31.71	-19.81	-12.59	-8.36	-6.66	-4.83	-4.01	-4.65	-3.97	-7.20	-9.96	-12.00
		360	-9.60	-20.20	-12.28	-8.74	-6.42	-5.06	-4.71	-3.67	-5.25	-4.67	-7.08	-10.85	-12.00
	2500	Theta Angle (?)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
		Phi Angle (?)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)
		0	-10.55	-19.46	-12.33	-9.18	-7.13	-5.48	-5.16	-4.21	-5.83	-5.26	-7.14	-10.81	-12.51
		15	-10.55	-13.81	-8.93	-6.73	-5.39	-4.12	-4.35	-4.22	-6.47	-7.44	-8.32	-13.36	-12.51
		30	-10.55	-10.58	-6.86	-5.06	-4.06	-3.01	-3.39	-4.40	-6.53	-10.60	-10.91	-17.65	-12.51

		45	-10.55	-8.54	-5.64	-4.04	-3.24	-2.50	-2.63	-4.17	-6.74	-12.79	-14.10	-25.30	-12.51
		60	-10.55	-7.32	-4.92	-3.51	-2.97	-2.38	-2.33	-3.72	-6.93	-13.29	-17.53	-24.16	-12.51
		75	-10.55	-6.66	-4.41	-3.19	-2.90	-2.54	-2.58	-3.51	-7.13	-13.26	-19.52	-18.46	-12.51
		90	-10.55	-6.37	-4.25	-3.04	-2.82	-2.75	-2.74	-3.41	-7.34	-13.29	-20.29	-16.12	-12.51
		105	-10.55	-6.57	-4.36	-3.02	-2.91	-2.85	-2.73	-3.50	-7.39	-13.07	-21.25	-14.79	-12.51
		120	-10.55	-7.20	-4.88	-3.35	-3.23	-2.92	-2.28	-3.79	-7.02	-13.26	-22.13	-14.55	-12.51
		135	-10.55	-8.33	-5.69	-4.05	-3.52	-2.52	-2.36	-4.44	-6.37	-14.41	-20.62	-15.16	-12.51
		150	-10.55	-10.02	-6.64	-4.87	-3.24	-2.23	-3.84	-4.79	-6.85	-16.45	-15.90	-16.88	-12.51
		165	-10.55	-12.36	-7.82	-5.67	-3.98	-3.31	-4.11	-4.11	-9.45	-13.07	-12.67	-22.01	-12.51
		180	-10.55	-15.15	-9.84	-6.89	-5.96	-5.13	-4.58	-5.22	-6.08	-7.60	-10.95	-37.61	-12.51
		195	-10.55	-17.91	-13.10	-9.26	-6.76	-5.25	-4.95	-5.58	-4.67	-5.45	-10.12	-18.71	-12.51
		210	-10.55	-17.49	-16.63	-11.28	-7.57	-5.67	-4.87	-3.74	-5.48	-5.88	-10.14	-13.06	-12.51
		225	-10.55	-14.84	-16.79	-11.69	-8.44	-6.13	-4.55	-4.61	-4.96	-6.60	-10.56	-10.54	-12.51
		240	-10.55	-12.25	-14.00	-11.60	-8.31	-5.79	-3.79	-3.94	-3.95	-5.94	-10.95	-9.92	-12.51
		255	-10.55	-10.67	-11.73	-11.17	-7.54	-4.93	-3.32	-3.27	-3.64	-5.08	-10.98	-10.17	-12.51
		270	-10.55	-10.05	-10.83	-10.60	-7.17	-4.78	-3.27	-3.17	-3.57	-4.80	-11.23	-10.19	-12.51
		285	-10.55	-10.20	-11.30	-10.99	-7.61	-5.05	-3.45	-3.20	-3.88	-5.02	-12.04	-9.94	-12.51
		300	-10.55	-11.29	-12.88	-12.72	-8.83	-5.93	-3.89	-3.46	-4.30	-5.64	-12.31	-9.59	-12.51
		315	-10.55	-13.95	-17.15	-15.93	-10.72	-7.26	-4.77	-4.17	-4.74	-5.55	-10.49	-9.14	-12.51
		330	-10.55	-19.09	-28.89	-16.96	-11.10	-8.27	-5.42	-4.82	-5.00	-4.83	-8.28	-9.20	-12.51
		345	-10.55	-39.50	-19.67	-13.37	-9.29	-7.32	-5.41	-4.56	-5.32	-4.58	-7.30	-9.85	-12.51
		360	-10.55	-19.46	-12.33	-9.18	-7.13	-5.48	-5.16	-4.21	-5.83	-5.26	-7.14	-10.81	-12.51
Phi	Frequency														
	(MHz)														
	2400	Theta Angle	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
		(°)													
		Phi Angle (°)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)
		0	-9.03	-6.40	-5.58	-6.72	-5.22	-4.67	-4.82	-4.46	-6.23	-4.64	-6.45	-5.86	-9.38
		15	-9.03	-6.78	-6.15	-7.72	-6.25	-5.31	-5.48	-5.29	-5.66	-4.68	-6.24	-5.20	-9.38
		30	-9.03	-7.59	-7.23	-9.26	-8.25	-7.04	-6.55	-6.99	-6.32	-4.95	-7.26	-5.30	-9.38
		45	-9.03	-9.36	-9.07	-11.42	-10.78	-9.86	-8.56	-9.40	-8.10	-5.54	-9.18	-6.20	-9.38
		60	-9.03	-11.97	-11.66	-14.34	-13.78	-13.80	-11.74	-12.74	-11.26	-6.81	-11.75	-7.93	-9.38
		75	-9.03	-16.20	-16.43	-19.52	-18.85	-19.40	-15.89	-17.92	-16.08	-9.34	-16.13	-10.48	-9.38
		90	-9.03	-22.02	-25.34	-39.16	-41.15	-30.81	-20.13	-26.09	-20.12	-13.98	-27.00	-14.70	-9.38
		105	-9.03	-18.50	-18.82	-19.16	-18.63	-18.96	-19.64	-19.76	-17.97	-24.61	-20.69	-23.82	-9.38
		120	-9.03	-13.66	-12.99	-13.12	-12.86	-13.68	-15.21	-13.76	-15.40	-17.41	-14.22	-24.64	-9.38
		135	-9.03	-10.55	-9.99	-10.49	-10.64	-10.99	-11.10	-11.39	-12.22	-10.84	-11.91	-14.45	-9.38

		150	-9.03	-8.58	-8.00	-9.01	-8.48	-8.39	-9.34	-10.35	-8.69	-8.14	-10.90	-10.36	-9.38
		165	-9.03	-7.21	-6.41	-7.67	-6.12	-6.49	-6.99	-7.80	-8.88	-7.97	-9.04	-7.98	-9.38
		180	-9.03	-6.46	-5.14	-6.22	-5.41	-6.18	-5.42	-6.77	-10.39	-7.80	-7.55	-6.92	-9.38
		195	-9.03	-6.09	-4.70	-5.59	-5.71	-5.86	-6.30	-9.78	-8.33	-6.65	-9.43	-7.22	-9.38
		210	-9.03	-6.31	-5.10	-6.06	-6.28	-6.43	-8.02	-9.71	-13.44	-8.22	-15.67	-9.00	-9.38
		225	-9.03	-7.24	-6.25	-7.12	-7.80	-7.82	-12.68	-13.06	-21.96	-16.41	-22.76	-12.91	-9.38
		240	-9.03	-9.08	-8.41	-8.96	-10.87	-11.62	-19.00	-30.33	-15.62	-24.59	-18.67	-18.97	-9.38
		255	-9.03	-12.37	-11.98	-12.78	-15.54	-19.36	-22.49	-20.07	-16.77	-19.51	-19.93	-25.09	-9.38
		270	-9.03	-18.38	-19.83	-20.02	-24.39	-29.85	-27.08	-24.69	-24.97	-24.10	-24.92	-30.40	-9.38
		285	-9.03	-21.18	-20.43	-21.61	-21.37	-25.08	-31.47	-29.18	-31.16	-40.49	-34.40	-24.37	-9.38
		300	-9.03	-14.06	-12.30	-13.39	-13.43	-15.83	-20.31	-33.58	-28.23	-25.74	-33.65	-17.77	-9.38
		315	-9.03	-10.24	-8.53	-9.27	-8.91	-10.03	-11.68	-19.51	-24.60	-15.53	-19.63	-13.17	-9.38
		330	-9.03	-7.92	-6.54	-7.03	-6.33	-6.80	-6.84	-10.04	-13.14	-9.20	-12.29	-9.64	-9.38
		345	-9.03	-6.80	-5.79	-6.28	-5.20	-5.22	-5.09	-5.88	-8.68	-5.85	-8.63	-7.25	-9.38
		360	-9.03	-6.40	-5.58	-6.72	-5.22	-4.67	-4.82	-4.46	-6.23	-4.64	-6.45	-5.86	-9.38
	2450	Theta Angle (?)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
		Phi Angle (?)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)
		0	-10.46	-7.99	-6.72	-7.47	-6.05	-5.74	-5.86	-5.53	-6.64	-5.53	-6.93	-6.44	-10.08
		15	-10.46	-8.36	-7.25	-8.48	-7.46	-6.71	-6.77	-6.71	-6.54	-5.60	-7.08	-5.85	-10.08
		30	-10.46	-9.46	-8.59	-10.02	-9.80	-8.90	-8.27	-8.78	-7.36	-5.86	-8.33	-6.02	-10.08
		45	-10.46	-11.44	-10.60	-11.83	-12.19	-12.39	-11.12	-11.79	-9.57	-6.43	-10.27	-7.04	-10.08
		60	-10.46	-14.54	-13.76	-14.60	-15.07	-16.51	-15.20	-15.62	-13.41	-7.84	-13.01	-8.56	-10.08
		75	-10.46	-19.42	-19.14	-19.98	-20.31	-23.44	-20.60	-21.78	-18.78	-10.48	-17.17	-11.01	-10.08
		90	-10.46	-22.76	-24.32	-54.19	-46.84	-29.28	-21.77	-32.02	-22.06	-14.70	-28.22	-14.37	-10.08
		105	-10.46	-17.79	-17.66	-19.29	-18.41	-17.53	-17.88	-18.91	-17.90	-21.96	-21.93	-20.42	-10.08
		120	-10.46	-13.63	-13.13	-13.01	-12.95	-13.03	-14.74	-13.73	-15.68	-17.80	-15.30	-30.33	-10.08
		135	-10.46	-11.05	-10.60	-10.10	-10.73	-11.08	-11.51	-11.12	-13.49	-11.62	-12.67	-18.52	-10.08
		150	-10.46	-9.37	-9.02	-8.77	-9.08	-9.27	-9.99	-10.86	-9.50	-8.61	-12.11	-12.75	-10.08
		165	-10.46	-8.41	-7.58	-7.80	-6.72	-7.57	-8.17	-8.94	-8.55	-8.21	-10.55	-9.68	-10.08
		180	-10.46	-7.81	-6.20	-6.58	-5.76	-6.91	-6.10	-7.25	-10.85	-8.92	-8.30	-8.03	-10.08
		195	-10.46	-7.72	-5.71	-5.82	-6.03	-6.37	-7.17	-10.25	-8.51	-7.57	-9.37	-7.80	-10.08
		210	-10.46	-7.91	-5.92	-6.29	-6.51	-6.83	-8.59	-10.68	-12.29	-8.16	-15.06	-9.12	-10.08
		225	-10.46	-8.89	-6.98	-7.45	-7.80	-8.00	-12.96	-12.63	-40.03	-13.99	-27.89	-12.37	-10.08
		240	-10.46	-10.80	-9.03	-9.34	-10.64	-11.22	-20.70	-32.82	-19.10	-25.77	-22.76	-17.79	-10.08
		255	-10.46	-14.33	-12.56	-13.04	-15.20	-17.99	-24.85	-21.85	-19.14	-22.77	-22.30	-28.66	-10.08
		270	-10.46	-20.08	-19.53	-20.78	-23.66	-26.47	-25.06	-24.62	-25.65	-25.80	-25.06	-35.08	-10.08

	2400	Theta Angle (?)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
		Phi Angle (°)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)
		0	-5.98	-6.24	-4.77	-4.62	-2.59	-1.68	-1.59	-0.84	-2.54	-1.61	-3.71	-4.71	-7.21
		15	-5.98	-5.91	-4.24	-4.07	-2.34	-1.30	-1.70	-1.23	-2.64	-2.51	-4.20	-4.65	-7.21
		30	-5.98	-5.45	-3.72	-3.44	-2.23	-1.26	-1.66	-2.11	-3.28	-3.67	-5.83	-5.14	-7.21
		45	-5.98	-5.26	-3.37	-2.82	-2.02	-1.34	-1.63	-2.82	-4.36	-4.79	-8.38	-6.13	-7.21
		60	-5.98	-4.99	-3.09	-2.50	-1.82	-1.57	-1.74	-3.17	-5.88	-6.17	-11.39	-7.52	-7.21
		75	-5.98	-4.83	-3.05	-2.32	-1.83	-1.75	-1.90	-3.25	-7.17	-8.33	-15.19	-8.90	-7.21
		90	-5.98	-4.85	-2.99	-2.20	-1.86	-1.90	-2.08	-3.28	-7.70	-11.44	-19.72	-10.17	-7.21
		105	-5.98	-4.75	-3.07	-2.17	-1.91	-1.85	-1.88	-3.31	-7.27	-14.27	-18.04	-11.01	-7.21
		120	-5.98	-4.84	-3.17	-2.29	-1.91	-1.44	-1.55	-3.28	-6.47	-13.04	-14.01	-11.08	-7.21
		135	-5.98	-5.00	-3.36	-2.58	-1.66	-0.88	-1.73	-3.36	-5.32	-9.84	-11.70	-10.25	-7.21
		150	-5.98	-5.23	-3.45	-2.80	-1.25	-0.62	-2.45	-2.99	-4.77	-7.57	-9.78	-9.00	-7.21
		165	-5.98	-5.36	-3.51	-2.90	-1.42	-1.25	-1.61	-2.05	-5.45	-6.18	-7.44	-7.76	-7.21
		180	-5.98	-5.57	-3.59	-3.08	-2.19	-1.99	-1.31	-2.43	-3.80	-4.09	-5.65	-6.86	-7.21
		195	-5.98	-5.77	-4.02	-3.69	-2.76	-1.94	-1.82	-3.04	-2.64	-2.57	-6.16	-6.53	-7.21
		210	-5.98	-6.07	-4.85	-4.54	-3.59	-2.50	-2.39	-2.03	-3.54	-3.17	-7.77	-6.85	-7.21
		225	-5.98	-6.42	-5.96	-5.50	-4.89	-3.39	-2.69	-2.75	-3.35	-4.44	-8.35	-7.79	-7.21
		240	-5.98	-6.93	-7.38	-6.79	-6.08	-4.07	-2.48	-2.49	-2.55	-4.07	-7.69	-8.90	-7.21
		255	-5.98	-7.49	-8.85	-8.53	-6.52	-4.05	-2.37	-1.98	-2.14	-3.15	-7.28	-8.76	-7.21
		270	-5.98	-7.76	-10.00	-9.89	-6.81	-4.09	-2.28	-2.08	-2.10	-2.91	-7.18	-8.49	-7.21
		285	-5.98	-8.00	-10.14	-10.27	-6.79	-4.23	-2.35	-2.09	-2.22	-3.20	-7.78	-8.15	-7.21
		300	-5.98	-7.98	-9.12	-9.69	-6.70	-4.52	-2.51	-2.28	-2.48	-3.69	-8.65	-7.98	-7.21
		315	-5.98	-7.74	-7.71	-8.10	-5.96	-4.38	-2.73	-2.74	-2.87	-3.68	-8.33	-7.22	-7.21
		330	-5.98	-7.27	-6.43	-6.39	-4.59	-3.68	-2.23	-2.68	-3.02	-2.61	-6.39	-6.27	-7.21
		345	-5.98	-6.76	-5.63	-5.28	-3.34	-2.64	-1.69	-1.67	-2.91	-1.71	-4.72	-5.36	-7.21
		360	-5.98	-6.24	-4.77	-4.62	-2.59	-1.68	-1.59	-0.84	-2.54	-1.61	-3.71	-4.71	-7.21
	2450	Theta Angle (?)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
		Phi Angle (°)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)
		0	-7.00	-7.74	-5.65	-5.05	-3.22	-2.38	-2.23	-1.49	-2.88	-2.07	-3.99	-5.10	-7.93
		15	-7.00	-7.16	-4.89	-4.29	-2.96	-2.04	-2.20	-1.95	-3.25	-3.10	-4.66	-5.18	-7.93
		30	-7.00	-6.70	-4.30	-3.45	-2.66	-1.88	-2.07	-2.75	-3.89	-4.43	-6.51	-5.80	-7.93
		45	-7.00	-6.32	-3.90	-2.86	-2.27	-1.81	-1.92	-3.25	-4.98	-5.54	-9.12	-7.03	-7.93
		60	-7.00	-5.88	-3.71	-2.60	-2.09	-1.89	-1.98	-3.39	-6.28	-6.90	-12.24	-8.39	-7.93
		75	-7.00	-5.55	-3.53	-2.46	-2.10	-2.09	-2.18	-3.36	-7.31	-8.90	-16.00	-9.97	-7.93

		90	-7.00	-5.51	-3.51	-2.41	-2.19	-2.26	-2.32	-3.35	-7.55	-11.17	-20.23	-11.34	-7.93
		105	-7.00	-5.38	-3.43	-2.38	-2.14	-2.29	-2.10	-3.30	-7.26	-12.99	-18.98	-12.23	-7.93
		120	-7.00	-5.48	-3.48	-2.44	-2.16	-1.92	-1.69	-3.27	-6.58	-12.38	-14.91	-12.62	-7.93
		135	-7.00	-5.67	-3.76	-2.67	-2.04	-1.34	-1.79	-3.52	-5.68	-10.11	-12.26	-12.18	-7.93
		150	-7.00	-5.98	-4.09	-3.01	-1.64	-0.97	-2.73	-3.40	-5.05	-8.04	-10.62	-10.93	-7.93
		165	-7.00	-6.44	-4.21	-3.22	-1.74	-1.57	-2.28	-2.51	-5.63	-6.65	-8.36	-9.36	-7.93
		180	-7.00	-6.81	-4.38	-3.46	-2.45	-2.38	-1.85	-2.79	-4.15	-4.76	-6.24	-8.00	-7.93
		195	-7.00	-7.28	-4.87	-4.01	-3.03	-2.23	-2.39	-3.48	-2.77	-3.05	-6.31	-7.22	-7.93
		210	-7.00	-7.46	-5.57	-4.87	-3.74	-2.61	-2.72	-2.35	-3.81	-3.42	-8.00	-7.26	-7.93
		225	-7.00	-7.77	-6.53	-5.80	-4.86	-3.41	-3.10	-3.14	-3.82	-4.88	-8.99	-7.92	-7.93
		240	-7.00	-8.06	-7.73	-6.99	-5.91	-3.96	-2.82	-2.92	-2.97	-4.78	-8.74	-9.07	-7.93
		255	-7.00	-8.45	-8.96	-8.49	-6.40	-4.00	-2.60	-2.39	-2.60	-3.95	-8.35	-9.72	-7.93
		270	-7.00	-8.62	-9.94	-9.67	-6.59	-3.99	-2.56	-2.33	-2.64	-3.65	-8.54	-9.50	-7.93
		285	-7.00	-8.82	-10.02	-10.15	-6.78	-4.23	-2.74	-2.40	-2.83	-3.90	-9.30	-9.20	-7.93
		300	-7.00	-8.73	-9.32	-9.61	-6.88	-4.68	-3.09	-2.70	-3.22	-4.45	-10.05	-8.59	-7.93
		315	-7.00	-8.75	-8.25	-8.24	-6.30	-4.70	-3.23	-3.17	-3.55	-4.30	-8.98	-7.70	-7.93
		330	-7.00	-8.48	-7.26	-6.87	-5.12	-4.25	-2.75	-2.96	-3.44	-3.07	-6.55	-6.56	-7.93
		345	-7.00	-8.16	-6.55	-5.85	-3.90	-3.29	-2.30	-2.03	-3.16	-2.04	-4.91	-5.74	-7.93
		360	-7.00	-7.74	-5.65	-5.05	-3.22	-2.38	-2.23	-1.49	-2.88	-2.07	-3.99	-5.10	-7.93
	2500	Theta Angle (?)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180
		Phi Angle (?)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)	Power (dBm)
		0	-7.92	-8.45	-6.42	-5.52	-3.92	-2.95	-2.83	-2.10	-3.31	-2.41	-4.19	-5.22	-8.27
		15	-7.92	-8.04	-5.75	-4.70	-3.67	-2.56	-2.77	-2.57	-3.74	-3.57	-5.02	-5.44	-8.27
		30	-7.92	-7.53	-5.12	-3.88	-3.23	-2.28	-2.50	-3.29	-4.22	-4.74	-6.85	-6.29	-8.27
		45	-7.92	-7.12	-4.82	-3.33	-2.80	-2.17	-2.26	-3.58	-5.20	-5.75	-9.08	-7.69	-8.27
		60	-7.92	-6.83	-4.60	-3.15	-2.74	-2.23	-2.22	-3.45	-6.26	-7.10	-11.69	-9.24	-8.27
		75	-7.92	-6.56	-4.35	-3.08	-2.84	-2.50	-2.56	-3.43	-6.93	-8.95	-15.18	-10.93	-8.27
		90	-7.92	-6.33	-4.23	-3.04	-2.82	-2.74	-2.71	-3.41	-7.19	-10.89	-19.46	-12.20	-8.27
		105	-7.92	-6.24	-4.16	-2.95	-2.81	-2.71	-2.61	-3.43	-6.94	-12.15	-18.66	-13.17	-8.27
		120	-7.92	-6.27	-4.27	-2.97	-2.80	-2.48	-2.03	-3.43	-6.36	-11.93	-14.01	-13.72	-8.27
		135	-7.92	-6.47	-4.51	-3.16	-2.75	-1.93	-1.89	-3.60	-5.75	-10.22	-11.51	-13.50	-8.27
		150	-7.92	-6.83	-4.86	-3.47	-2.32	-1.50	-2.93	-3.81	-5.36	-8.00	-10.40	-12.31	-8.27
		165	-7.92	-7.29	-5.16	-3.78	-2.36	-2.05	-2.93	-3.07	-6.06	-6.78	-8.95	-10.42	-8.27
		180	-7.92	-7.77	-5.31	-4.03	-3.14	-3.12	-2.49	-3.22	-4.97	-5.24	-6.84	-8.64	-8.27
		195	-7.92	-8.32	-5.75	-4.46	-3.65	-2.99	-3.15	-4.25	-3.29	-3.55	-6.62	-7.51	-8.27
		210	-7.92	-8.70	-6.40	-5.26	-4.30	-3.31	-3.48	-3.06	-4.54	-3.74	-8.62	-7.27	-8.27

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

