



Aruba AP22D Antenna Test Report

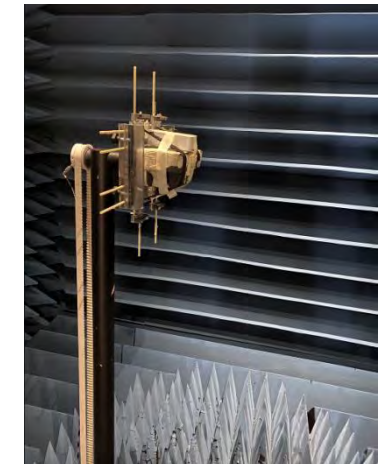
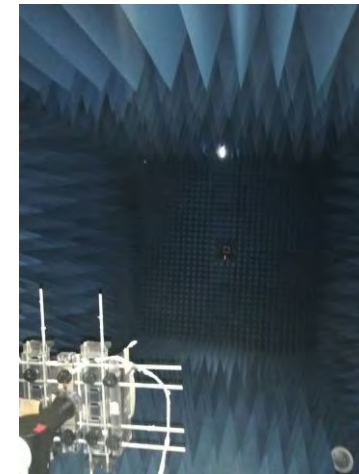
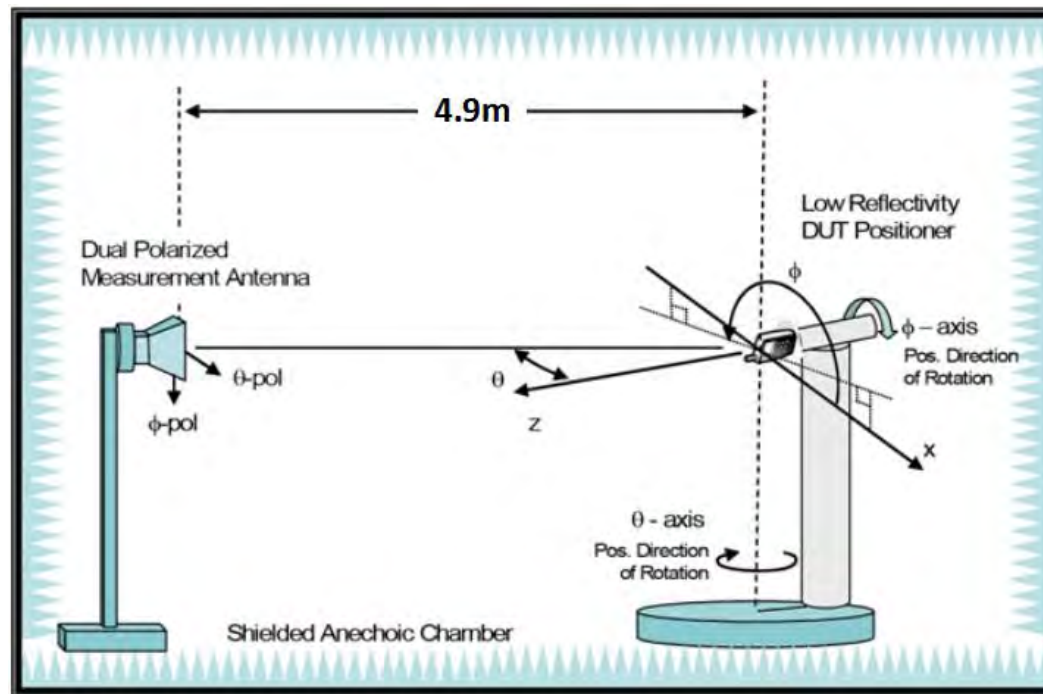
Date : Sep. 21, 2023
Prepared by Carl Hung

Test Information

Item	Description
Brand Name	Aruba
Equipment	Wi-Fi 11ax Dual-Band Access Point
Test Location	8F, No. 3-1, YuanQu St. Taipei, Taiwan 115 R.O.C.
Test Condition	Radiation
Test Engineer	Carl Hung, Sercomm
Temperature	24.5 ⁰ C ~ 26.5 ⁰ C
Humidity	45 % ~ 55 %
Test Environment	ETS-Lindgren AMS-8500 Antenna Measurement Chamber
Test Date	Sep. 1, 2023 ~ Sep. 11, 2023

Test Configuration

ETS-Lindgren AMS-8500 antenna measurement system with a size of $7.32(L) \times 3.66(W) \times 3.66(H)$ m³ is used for antenna performance test, which is based on the great-circle test method defined by CTIA. The multi-axis positioning system (MAPS) rotates the DUT around two orthogonal axes for full spherical coverage.



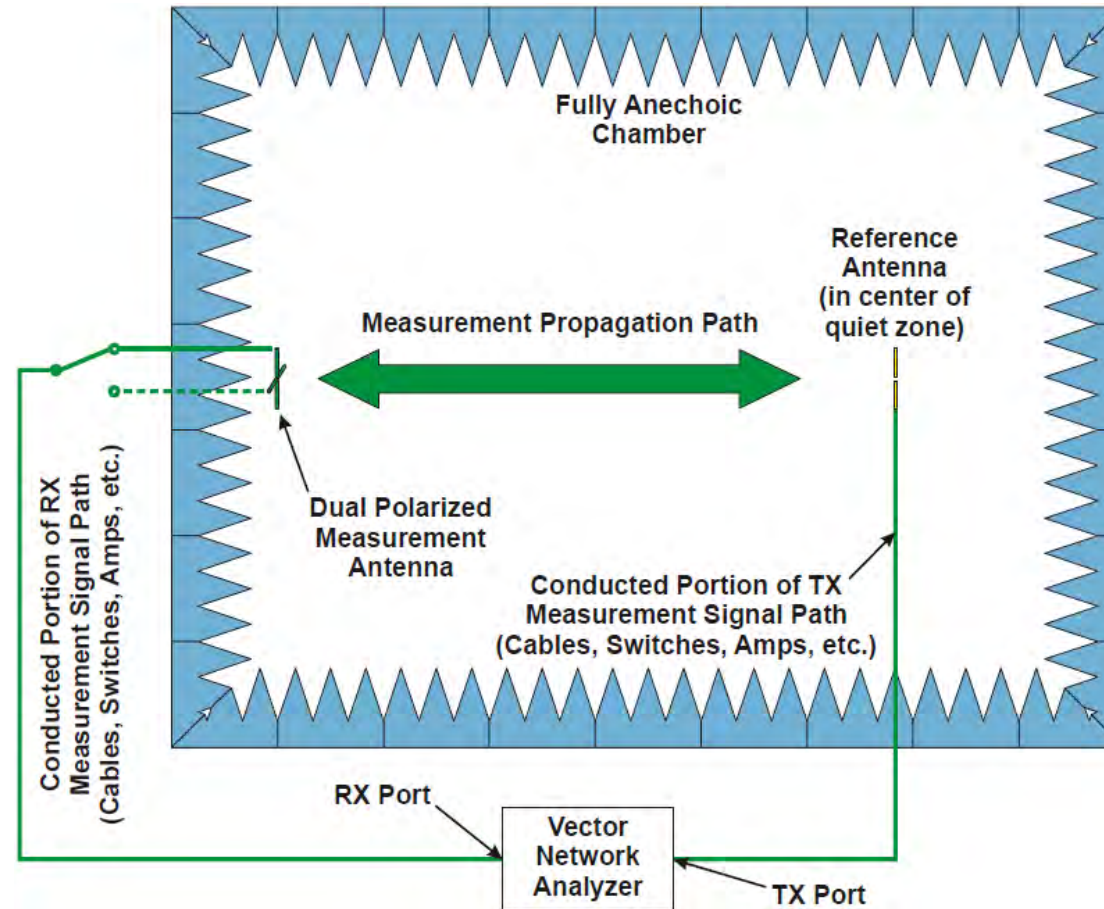
Test Setup & Procedure

1. Fix the DUT on the dielectric support structure and connect the feeding cable to the antenna used for test
2. Set measurement parameters such as frequency range and sampling angle
3. Perform test and then get far-field data (radiation pattern, gain, efficiency)
4. Repeat test procedure for other antennas



Test Equipment & Calibration

Network analyzer and reference antennas are used for calibration. Path loss and cable loss for different frequency bands can be checked and calculated.



Test Equipment & Calibration

Instrument	Brand	Characteristics	Model No.	Serial No.	Calibration Due Date
Precision Sleeve Dipole	ETS-Lindgren	700 MHz ~ 900 MHz	3126-700	00169715	May 21, 2024
Precision Sleeve Dipole	ETS-Lindgren	900 MHz ~ 1000 MHz	3126-900	00169592	May 21, 2024
Precision Sleeve Dipole	ETS-Lindgren	1400 MHz ~ 1700 MHz	3126-1550	00164599	May 21, 2024
Precision Sleeve Dipole	ETS-Lindgren	1700 MHz ~ 2000 MHz	3126-1850	00169588	May 21, 2024
Precision Sleeve Dipole	ETS-Lindgren	2000 MHz ~ 2300 MHz	3126-2150	00169593	May 21, 2024
Precision Sleeve Dipole	ETS-Lindgren	2300 MHz ~ 2700 MHz	3126-2500	00169597	May 21, 2024
Precision Sleeve Dipole	ETS-Lindgren	5000 MHz ~ 6000 MHz	3126-5500	00169728	May 21, 2024
Horn Antenna	SCHWARZBECK	1 GHz ~ 18 GHz	BBHA 9120D	BBHA 9120D-1294	Apr. 7, 2024
EMQuest Antenna Measurement Software	ETS-Lindgren	Control chamber system	EMQ-100	1437	Non-Calibration Required

Antenna Information

Ant No.	Operating Band	Type	Material	Feeding	Polarization
WiFi (Ant 0)	2400 MHz ~ 2500 MHz 5150 MHz ~ 5850 MHz	Dipole	PCB	Cable	Linear
WiFi (Ant 1)	2400 MHz ~ 2500 MHz 5150 MHz ~ 5850 MHz	Dipole	PCB	Cable	Linear

Result Summary - Gain & Efficiency Table

Ant 0

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Peak Gain (dBi)
2400	67.7	4.88
2450	61.6	4.41
2500	55.6	3.95
5150	63.2	4.72
5550	62.8	4.44
5850	61.7	4.34

Ant 1

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Peak Gain (dBi)
2400	50.6	2.69
2450	54.5	2.88
2500	56.1	3.53
5150	63.5	4.20
5550	53.4	3.93
5850	54.3	3.42

Uncorrelated Gain & Correlated Gain

Frequency (MHz)	Uncorrelated Gain (dBi)	Correlated Gain (dBi)
2400	2.84	5.81
2450	3.17	6.15
2500	2.80	5.81
5150	3.12	6.11
5550	2.12	4.80
5850	2.31	4.88

Calculations (1/2)

Because the antennas are fixed in location within the device the directional antenna gain for MIMO is calculated over a sphere using the raw spatial data taken at 5 degree steps of theta and phi for each antenna using the equations from KDB 662911 D01. The raw antenna data is listed in the appendix of this report.

The uncorrelated antenna gain was calculated using KDB 662911 D01, F(2)(d)(ii).

The uncorrelated gain was calculated for each point in the spatial data, and the highest value reported.

2.4GHz uncorrelated calculation:

Maximum uncorrelated gain: 3.17 dBi

$$= 10 \cdot \log\left(\frac{10^{(G_0/10)} + 10^{(G_1/10)}}{2}\right)$$

$$= 10 \cdot \log\left(\frac{10^{(3.82/10)} + 10^{(2.41/10)}}{2}\right)$$

This occurs at: 2450MHz, phi 80/theta 60

5GHz uncorrelated calculation:

Maximum uncorrelated gain: 3.12dBi

$$= 10 \cdot \log\left(\frac{10^{(G_0/10)} + 10^{(G_1/10)}}{2}\right)$$

$$= 10 \cdot \log\left(\frac{10^{(3.64/10)} + 10^{(2.52/10)}}{2}\right)$$

This occurs at: 5150MHz, phi 120/theta 120

Calculations (2/2)

The correlated antenna gain was calculated using KDB 662911 D01, F(2)(d)(i).

The correlated gain was calculated for each point in the spatial data, and the highest value reported.

2.4GHz correlated calculation:

Maximum correlated gain: 6.15dBi

$$= 10 \cdot \log\left(\frac{(10^{(G0/20)} + 10^{(G1/20)})^2}{2}\right)$$

$$= 10 \cdot \log\left(\frac{(10^{(3.82/20)} + 10^{(2.41/20)})^2}{2}\right)$$

This occurs at: 2450MHz, phi 80/theta 60

5GHz correlated calculation:

Maximum correlated gain: 6.11dBi

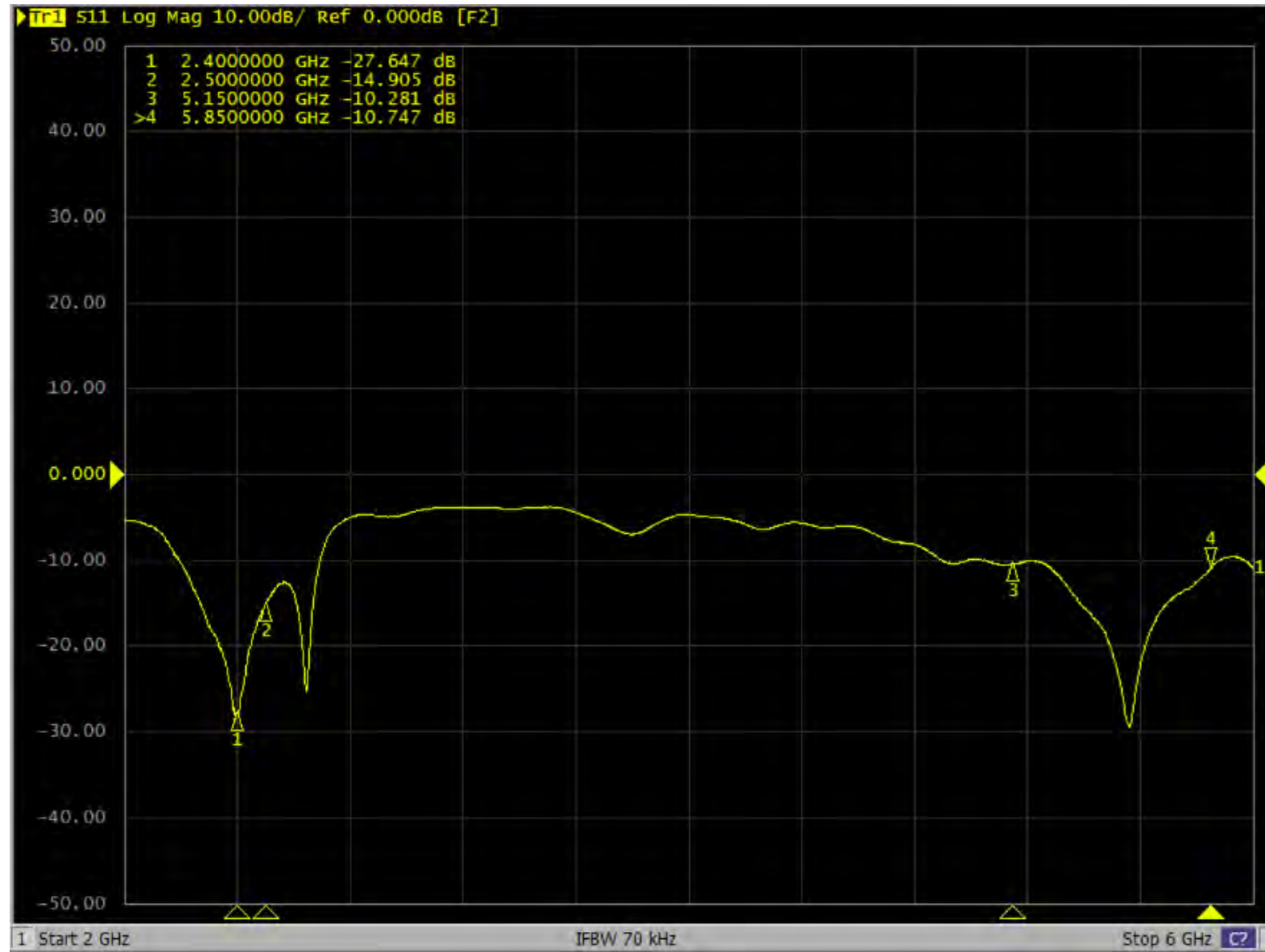
$$= 10 \cdot \log\left(\frac{(10^{(G0/20)} + 10^{(G1/20)})^2}{2}\right)$$

$$= 10 \cdot \log\left(\frac{(10^{(3.64/20)} + 10^{(2.52/20)})^2}{2}\right)$$

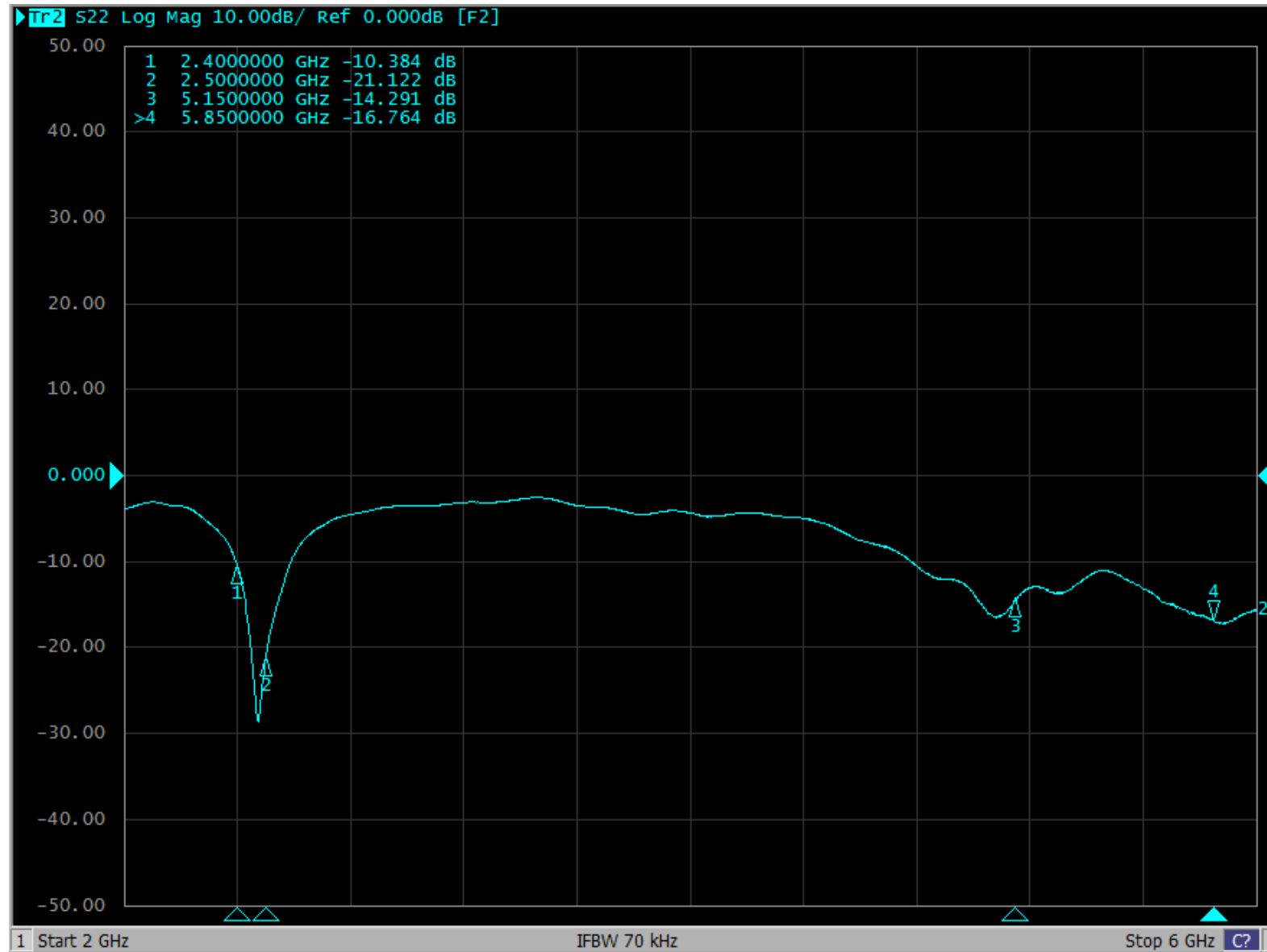
This occurs at: 5150MHz, phi 120/theta 120

Appendix

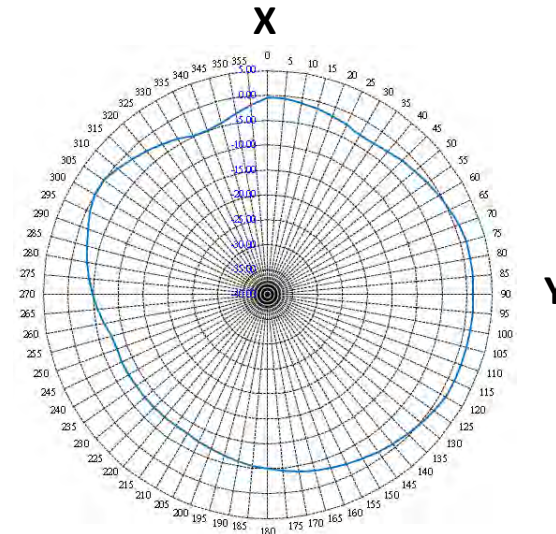
Return Loss – WiFi_ANT0



Return Loss – WiFi_ANT1



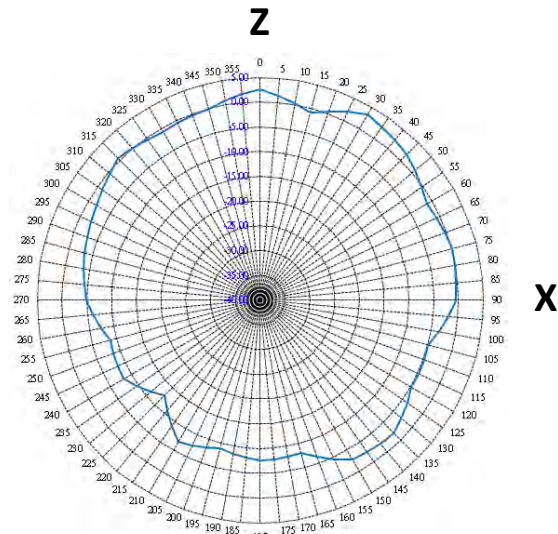
2D Radiation Pattern – WiFi_ANT0@2450MHz



Y

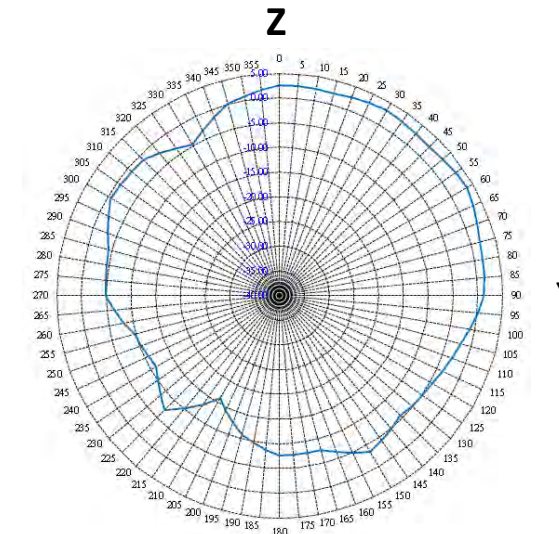


X-Y plane



X

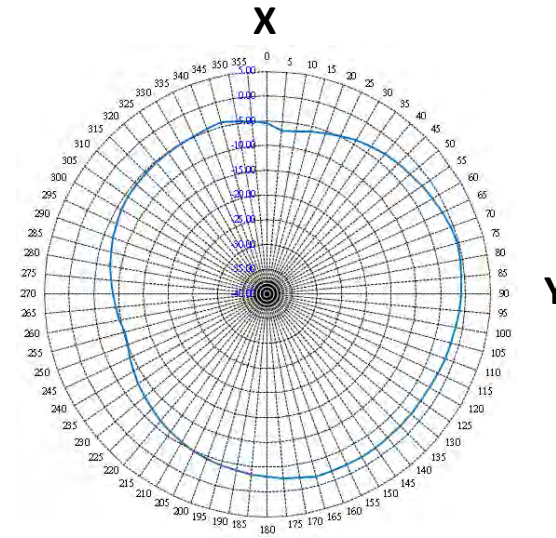
X-Z plane



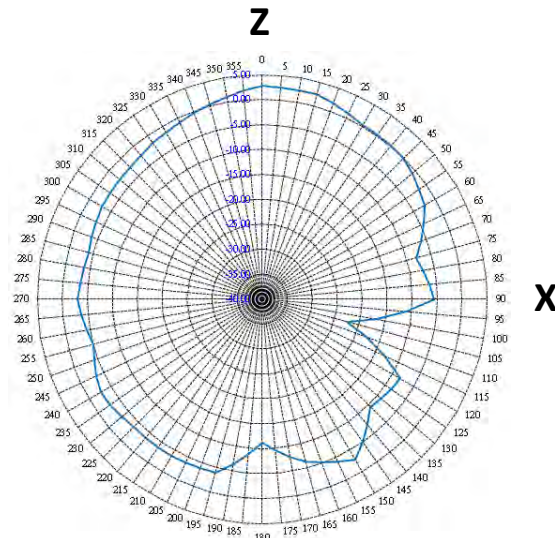
Y

Y-Z plane

2D Radiation Pattern – WiFi_ANT0@5500MHz



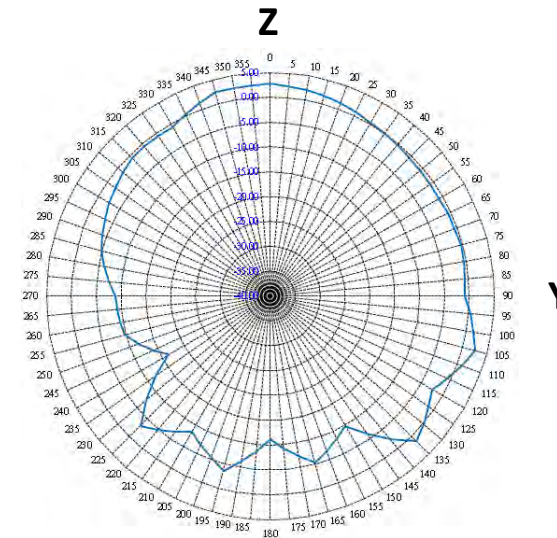
X-Y plane



X-Z plane

Y

X

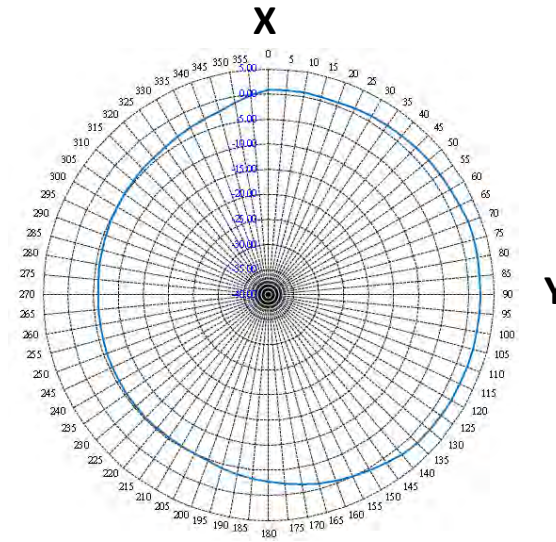


Y-Z plane

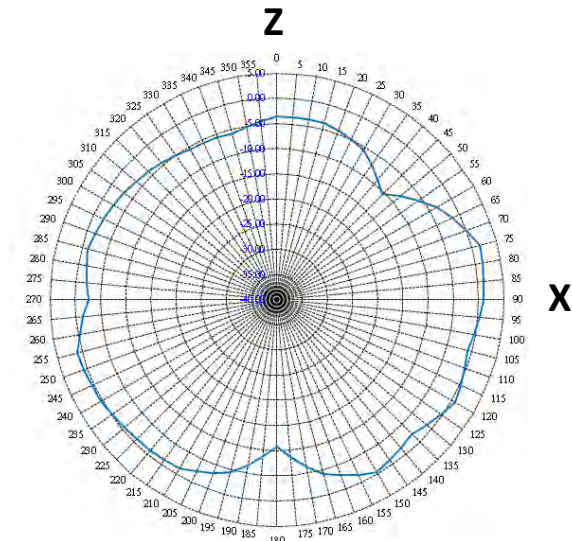
Y



2D Radiation Pattern – WiFi_ANT1@2450MHz



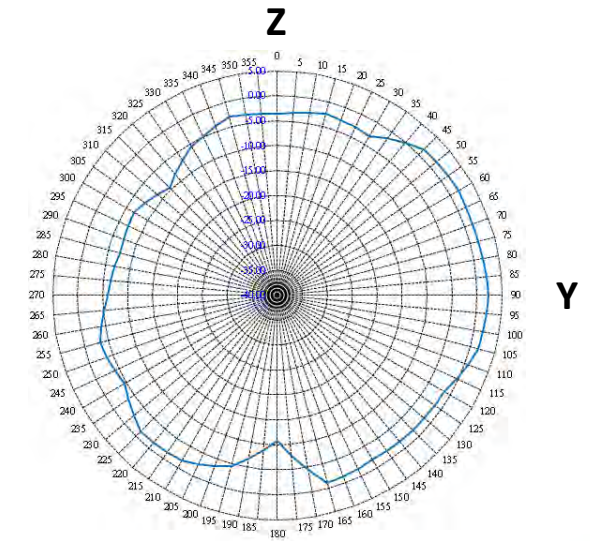
X-Y plane



X-Z plane

Y

X

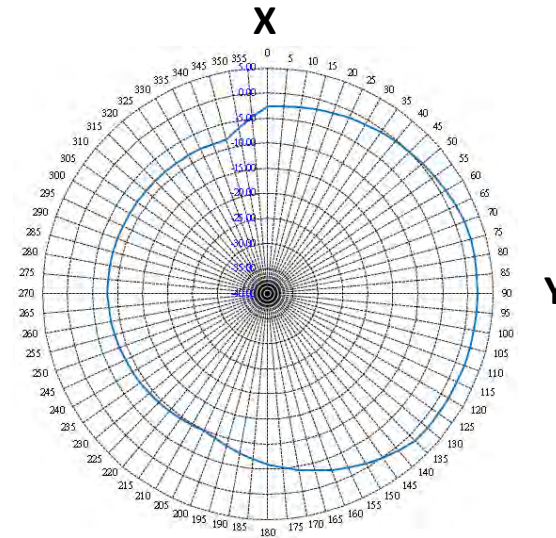


Y-Z plane

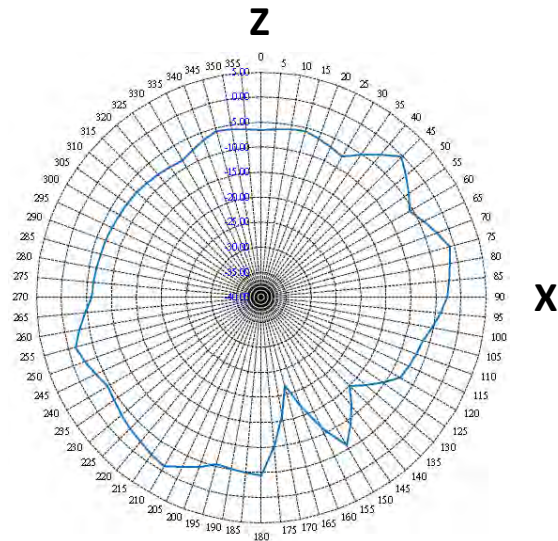
Y



2D Radiation Pattern – WiFi_ANT1@5500MHz



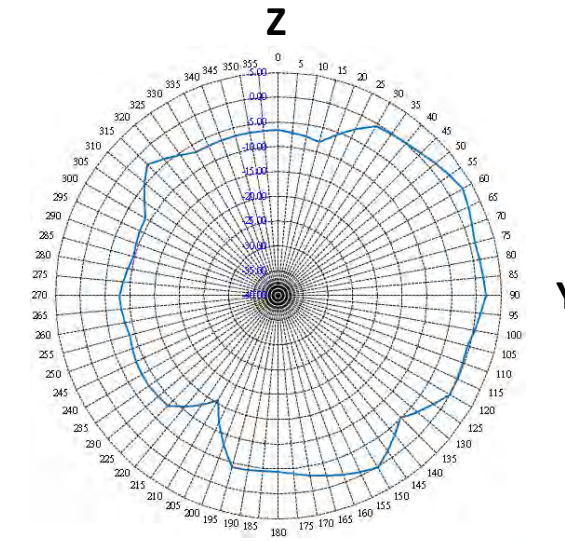
X-Y plane



X-Z plane

Y

X



Y-Z plane

Y



Raw Data - WiFi_ANT0@2400MHz (1/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180		
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	1.21	0.49	-0.22	-0.94	0.36	1.65	2.95	2.45	1.94	1.44	0.24	-0.97	-2.18	-1.77	-1.36	-0.95	-1.03	-1.11	-1.18	-2.2	-3.23	-4.25	-4.02	-3.8	-3.58	-3.4	-3.22	-3.03	-3.62	-4.2	-4.79	-6.19	-7.59	-8.99	-7.92	-6.85	-5.78		
5	1.21	0.51	-0.19	-0.89	0.38	1.66	2.93	2.5	2.07	1.64	0.42	-0.79	-2.01	-1.52	-1.02	-0.53	-0.84	-1.16	-1.47	-2.42	-3.37	-4.32	-4.06	-3.81	-3.55	-3.29	-3.02	-2.76	-3.32	-3.88	-4.44	-5.9	-7.36	-8.81	-7.8	-6.79	-5.78		
10	1.21	0.55	-0.1	-0.76	0.42	1.59	2.77	2.5	2.22	1.95	0.65	-0.66	-1.96	-1.3	-0.64	0.02	-0.54	-1.11	-1.67	-2.58	-3.49	-4.4	-4.25	-4.09	-3.94	-3.45	-2.97	-2.48	-2.97	-3.47	-3.96	-5.52	-7.07	-8.63	-7.68	-6.73	-5.78		
15	1.21	0.63	0.06	-0.51	0.52	1.55	2.58	2.49	2.4	2.31	0.9	-0.5	-1.9	-1.05	-0.19	0.66	-0.16	-0.99	-1.82	-2.5	-3.17	-3.85	-4.01	-4.17	-4.33	-3.62	-2.91	-2.2	-2.63	-3.06	-3.49	-5.14	-6.79	-8.44	-7.56	-6.67	-5.78		
20	1.21	0.72	0.23	-0.26	0.62	1.5	2.39	2.48	2.57	2.67	1.16	-0.34	-1.85	-0.79	0.26	1.31	0.22	-0.88	-1.97	-2.37	-2.78	-3.19	-3.7	-4.21	-4.73	-3.79	-2.85	-1.91	-2.3	-2.69	-3.08	-4.8	-6.53	-8.25	-7.43	-6.61	-5.78		
25	1.21	0.8	0.39	-0.02	0.72	1.46	2.2	2.47	2.75	3.03	1.6	0.17	-1.26	-0.19	0.89	1.96	0.6	-0.76	-2.12	-2.25	-2.39	-2.52	-3.34	-4.17	-4.99	-3.87	-2.75	-1.63	-2.09	-2.54	-3	-4.69	-6.37	-8.06	-7.3	-6.54	-5.78		
30	1.21	0.88	0.56	0.23	0.82	1.42	2.01	2.47	2.93	3.39	2.04	0.69	-0.66	0.43	1.52	2.61	0.98	-0.65	-2.27	-2.13	-2	-1.86	-2.79	-3.73	-4.66	-3.55	-2.45	-1.35	-1.87	-2.39	-2.92	-4.57	-6.22	-7.87	-7.17	-6.48	-5.78		
35	1.21	0.96	0.72	0.48	0.97	1.46	1.96	2.55	3.15	3.75	2.48	1.21	-0.06	1.04	2.13	3.23	1.43	-0.36	-2.16	-1.84	-1.52	-1.19	-1.24	-3.28	-4.33	-3.24	-2.15	-1.06	-1.65	-2.25	-2.84	-4.45	-6.07	-7.68	-7.05	-6.42	-5.78		
40	1.21	1.04	0.86	0.69	1.14	1.58	2.02	2.72	3.41	4.11	2.92	1.73	0.54	1.42	2.3	3.18	1.59	0	-1.58	-1.23	-0.88	-0.53	-1.29	-2.69	-2.84	-4	-2.93	-1.85	-0.78	-1.44	-2.1	-2.76	-4.33	-5.9	-7.47	-6.91	-6.35	-5.78	
45	1.21	1.1	1	0.9	1.29	1.69	2.09	2.88	3.67	4.47	3.36	2.25	1.14	1.8	2.46	3.12	1.74	0.37	-1.01	-0.73	-0.44	-0.16	-1.33	-2.5	-3.67	-2.7	-1.72	-0.75	-1.39	-2.03	-2.67	-4.2	-5.73	-7.25	-6.76	-6.27	-5.78		
50	1.21	1.17	1.13	1.1	1.45	1.81	2.16	3.05	3.94	4.88	3.79	2.76	1.73	2.18	2.62	3.06	1.9	0.73	-0.43	-0.31	-0.18	-0.06	-1.15	-2.25	-3.34	-2.53	-1.71	-0.9	-1.46	-2.03	-2.59	-4.07	-5.56	-7.04	-6.62	-6.2	-5.78		
55	1.21	1.24	1.27	1.3	1.61	1.92	2.23	3.04	3.85	4.66	3.89	3.11	2.33	2.56	2.78	3	2.05	1.1	0.14	0.11	0.08	0.05	-0.97	-1.99	-3.01	-2.36	-1.71	-1.05	-1.54	-2.03	-2.51	-3.95	-5.38	-6.82	-6.48	-6.13	-5.78		
60	1.21	1.31	1.4	1.5	1.77	2.03	2.3	3	3.7	4.4	3.91	3.42	2.93	2.94	2.94	2.95	2.2	1.46	0.72	0.53	0.34	0.16	-0.79	-1.74	-2.68	-2.19	-1.7	-1.21	-1.64	-2.06	-2.49	-3.86	-5.23	-6.6	-6.33	-6.06	-5.78		
65	1.21	1.37	1.54	1.71	1.93	2.15	2.37	2.96	3.55	4.14	3.81	3.48	3.15	3.06	2.98	2.89	2.36	1.83	1.29	0.95	0.61	0.26	-0.61	-1.48	-2.35	-2.02	-1.69	-1.36	-1.84	-2.32	-2.79	-3.99	-5.19	-6.39	-6.19	-5.99	-5.78		
70	1.21	1.44	1.67	1.91	2.08	2.26	2.44	2.92	3.4	3.88	3.69	3.49	3.3	3.14	2.99	2.83	2.51	2.19	1.87	1.37	0.87	0.37	-0.43	-1.23	-2.02	-1.85	-1.69	-1.52	-2.04	-2.57	-3.09	-4.12	-5.15	-6.17	-6.04	-5.91	-5.78		
75	1.21	1.51	1.81	2.11	2.24	2.38	2.51	2.88	3.25	3.62	3.56	3.5	3.45	3.22	3	2.78	2.66	2.55	2.43	1.78	1.13	0.48	-0.35	-1.19	-2.02	-1.9	-1.79	-1.67	-2.24	-2.82	-3.39	-4.25	-5.1	-5.96	-5.9	-5.84	-5.78		
80	1.21	1.58	1.94	2.31	2.42	2.52	2.63	2.87	3.12	3.36	3.44	3.52	3.59	3.3	3.01	2.72	2.63	2.54	2.45	1.83	1.2	0.58	-0.29	-1.16	-2.02	-1.96	-1.89	-1.82	-2.45	-3.07	-3.69	-4.42	-5.15	-5.87	-5.84	-5.81	-5.78		
85	1.21	1.51	1.82	2.12	2.33	2.54	2.75	2.87	2.98	3.1	3.31	3.53	3.74	3.37	2.99	2.62	2.56	2.51	2.46	1.87	1.28	0.69	-0.22	-1.12	-2.03	-2.01	-2	-1.98	-2.65	-3.32	-4	-4.77	-5.54	-6.31	-6.14	-5.96	-5.78		
90	1.21	1.42	1.64	1.86	2.2	2.53	2.87	2.86	2.85	2.84	3.19	3.54	3.89	3.37	2.84	2.32	2.37	2.43	2.48	1.73	0.97	0.22	-0.54	-1.29	-2.04	-2.07	-2.1	-2.13	-2.85	-3.57	-4.3	-5.12	-5.93	-6.75	-6.43	-6.11	-5.78		
95	1.21	1.34	1.47	1.6	2.06	2.53	2.99	2.86	2.73	2.6	3.08	3.56	4.04	3.37	2.69	2.02	2.18	2.34	2.5	1.53	0.57	-0.4	-0.95	-1.5	-2.05	-2.27	-2.49	-2.71	-3.34	-3.97	-4.6	-5.46	-6.33	-7.19	-6.72	-6.25	-5.78		
100	1.21	1.25	1.3	1.34	1.93	2.52	3.11	2.9	2.69	2.48	3.05	3.62	4.19	3.37	2.54	1.72	1.98	2.25	2.51	1.34	0.17	-1.01	-1.36	-1.7	-2.05	-2.51	-2.96	-3.41	-3.91	-4.4	-4.9	-5.81	-6.72	-7.64	-7.02	-6.4	-5.78		
105	1.21	1.16	1.12	1.08	1.8	2.51	3.23	2.94	2.64	2.35	3.01	3.68	4.34	3.37	2.39	1.42	1.79	2.16	2.53	1.15	-0.24	-1.62	-1.77	-1.91	-2.06	-2.74	-3.43	-4.11	-4.45	-4.78	-5.11	-6.1	-7.09	-8.08	-7.31	-6.55	-5.78		
110	1.21	1.08	0.95	0.82	1.66	2.5	3.35	2.97	2.6	2.23	2.83	3.43	4.03	3.06	2.09	1.12	1.6	2.07	2.55	0.95	-0.64	-2.23	-2.18	-2.12	-2.07	-2.98	-3.9	-4.81	-4.95	-5.08	-5.21	-6.31	-7.41	-8.52	-7.61	-6.7	-5.78		
115	1.21	0.99	0.77	0.56	1.53	2.5	3.47	3.01	2.56	2.11	2.64	3.18	3.71	2.75	1.78	0.82	1.4	1.98	2.56	0.76	-1.04	-2.84	-2.59	-2.33	-2.07	-3.22	-4.37	-5.52	-5.44	-5.37	-5.3	-6.52	-7.74	-8.96	-7.9	-6.84	-5.78		
120	1.21	0.9	0.6	0.3	1.39	2.49	3.59	3.05	2.52	1.98	2.45	2.92	3.39	2.44	1.48	0.52	1.18	1.84	2.5	0.51	-1.47	-3.45	-3	-2.54	-2.08	-3.46	-4.84	-6.22	-5.94	-5.67	-5.4	-6.73	-8.07	-9.4	-8.19	-6.99	-5.78		
125	1.21	0.82	0.43	0.04	1.24	2.44	3.64	3.04	2.45	1.86	2.26	2.67	3.07	2.12	1.17	0.22	0.82	1.41	2	-0.02	-2.04	-4.07	-3.8	-3.53	-3.27	-4.48	-5.7	-6.92	-6.44	-5.97	-5.5	-6.95	-8.39	-9.84	-8.49	-7.14	-5.78		
130	1.21	0.76	0.31	-0.14	0.98	2.11	3.23	2.73	2.23	1.74	2.07	2.41	2.75	1.81	0.87	-0.07	0.45	0.98	1.51	-0.55	-2.62	-4.68	-4.62	-4.56	-4.5	-5.54	-6.58	-7.62	-6.94	-6.27	-5.59	-7.13	-8.67	-10.21	-8.73	-7.26	-5.78		
135	1.21	0.71	0.22	-0.27	0.76	1.79	2.82	2.42	2.02	1.61	1.89	2.16	2.43	1.49	0.55	-0.39	0.08	0.55	1.01	-1.09	-3.19	-5.29	-5.44	-5.59	-5.74	-6.6	-7.46	-8.32	-7.44	-6.57	-5.69	-7.22	-8.74	-10.26	-8.77	-7.28	-5.78		
140	1.21	0.67	0.13	-0.4	0.54	1.48	2.41	2.1	1.79	1.47	1.69	1.9	2.12	1.15	0.19	-0.77	-0.34	0.09	0.52	-1.6	-3.72	-5.84	-6.22	-6.6	-6.98	-7.47	-7.96	-8.46	-7.57	-6.68	-5.79	-7.3	-8.81	-10.31	-8.8	-7.29	-5.78		
145	1.21	0.63	0.05	-0.54	0.31	1.16	2.01	1.77	1.54	1.31	1.47	1.63	1.8	0.81	-0.17	-1.16	-0.77	-0.37	0.03	-2.12	-4.26	-6.4	-7	-7.61	-8.21	-8.26	-8.31	-8.36	-7.53	-6.71	-5.89	-7.38	-8.87	-10.37	-8.84	-7.31	-5.78		
150	1.21	0.58	-0.04	-0.67	0.09	0.84	1.6	1.45	1.3	1.14	1.22	1.3	1.37	0.4	-0.57	-1.55	-1.19	-0.83	-0.47	-2.63	-4.79	-6.95	-7.78	-8.62	-9.45	-9.05	-8.65	-8.25	-7.5	-6.74	-5.98	-7.46	-8.94	-10.42	-8.87	-7.33	-5.78		
155	1.21	0.54	-0.13	-0.8	-0.14	0.53	1.19	1.12	1.05	0.98	0.83	0.69	0.55	-0.28	-1.11	-1.93	-1.61	-1.29	-0.96	-3.14	-5.32	-7.5	-8.56	-9.62	-10.69	-9.84	-9	-8.15	-7.47	-6.79	-6.11	-7.56	-9.02	-10.47	-8.91	-7.35	-5.78		
160	1.21	0.49	-0.22	-0.93	-0.36	0.21	0.79	0.79	0.8	0.81	0.45	0.09	-0.27	-0.95	-1.64	-2.32	-2.03	-1.75	-1.46	-3.66	-5.85	-8.05	-9.34	-10.63	-11.92	-10.63	-9.34	-8.05	-7.51	-6.97	-6.43	-7.8	-9.16	-10.53	-8.95	-7.36	-5.78		
165	1.21	0.45	-0.31	-1.06	-0.58	-0.1	0.38	0.47	0.56	0.64	0.07	-0.51	-1.09	-1.63	-2.17	-2.71	-2.46	-2.2	-1.95	-4.17	-6.39	-8.6	-10.02	-11.44	-12.86	-11.22	-9.59	-7.95	-7.55	-7.16	-6.76	-8.03	-9.31	-10.58	-8.98	-7.38	-5.78		
170	1.21	0.41	-0.4	-1.2	-0.81																																		

Raw Data - WiFi_ANT0@2400MHz (2/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
185	1.21	0.42	-0.38	-1.17	-1.12	-1.07	-1.02	-0.68	-0.35	-0.02	-1.47	-2.93	-4.38	-4.24	-4.1	-3.95	-4.24	-4.52	-4.81	-6.77	-8.73	-10.69	-11.18	-11.67	-12.17	-10.71	-9.25	-7.8	-7.89	-7.98	-8.07	-8.98	-9.89	-10.8	-9.13	-7.45	-5.78	
190	1.21	0.42	-0.36	-1.15	-1.2	-1.25	-1.3	-0.92	-0.53	-0.14	-1.83	-3.52	-5.21	-4.84	-4.48	-4.11	-4.58	-5.06	-5.53	-7.13	-8.74	-10.35	-10.9	-11.44	-11.99	-10.66	-9.33	-8	-8.13	-8.26	-8.4	-9.22	-10.04	-10.86	-9.17	-7.47	-5.78	
195	1.21	0.43	-0.35	-1.12	-1.28	-1.44	-1.59	-1.13	-0.67	-0.22	-2.15	-4.09	-6.03	-5.44	-4.85	-4.27	-4.93	-5.59	-6.25	-7.5	-8.75	-10	-10.61	-11.21	-11.82	-10.61	-9.4	-8.2	-8.37	-8.55	-8.72	-9.45	-10.19	-10.92	-9.2	-7.49	-5.78	
200	1.21	0.44	-0.33	-1.1	-1.36	-1.62	-1.88	-1.35	-0.82	-0.29	-2.4	-4.51	-6.62	-5.89	-5.16	-4.42	-5.27	-6.12	-6.96	-7.86	-8.76	-9.66	-10.32	-10.98	-11.65	-10.56	-9.48	-8.39	-8.61	-8.83	-9.05	-9.69	-10.33	-10.97	-9.24	-7.51	-5.78	
205	1.21	0.44	-0.32	-1.08	-1.44	-1.8	-2.16	-1.56	-0.96	-0.37	-2.34	-4.32	-6.29	-5.72	-5.15	-4.58	-5.62	-6.65	-7.68	-8.23	-8.77	-9.32	-10.04	-10.75	-11.47	-10.51	-9.55	-8.59	-8.85	-9.12	-9.38	-9.93	-10.48	-11.03	-9.28	-7.53	-5.78	
210	1.21	0.45	-0.31	-1.06	-1.53	-1.99	-2.45	-1.78	-1.11	-0.44	-2.28	-4.12	-5.96	-5.55	-5.15	-4.74	-5.96	-7.18	-8.4	-8.59	-8.78	-8.97	-9.8	-10.63	-11.46	-10.57	-9.68	-8.79	-9.23	-9.68	-10.12	-10.44	-10.77	-11.09	-9.32	-7.55	-5.78	
215	1.21	0.46	-0.29	-1.04	-1.61	-2.17	-2.74	-2	-1.26	-0.52	-2.22	-3.93	-5.63	-5.39	-5.14	-4.9	-6.03	-7.17	-8.3	-8.41	-8.52	-8.63	-9.67	-10.72	-11.76	-10.84	-9.91	-8.99	-9.63	-10.27	-10.92	-11	-11.07	-11.15	-9.36	-7.57	-5.78	
220	1.21	0.5	-0.21	-0.93	-1.62	-2.32	-3.02	-2.21	-1.4	-0.59	-2.16	-3.73	-5.3	-5.22	-5.14	-5.05	-6.1	-7.15	-8.19	-8.22	-8.26	-8.29	-9.55	-10.8	-12.06	-11.1	-10.15	-9.19	-10.03	-10.87	-11.72	-11.55	-11.38	-11.21	-9.4	-7.59	-5.78	
225	1.21	0.54	-0.13	-0.8	-1.57	-2.35	-3.12	-2.3	-1.48	-0.67	-2.1	-3.54	-4.97	-5.04	-5.11	-5.18	-6.15	-7.12	-8.09	-8.04	-7.99	-7.94	-9.42	-10.89	-12.36	-11.37	-10.38	-9.39	-10.43	-11.47	-12.52	-12.12	-11.72	-11.32	-9.47	-7.63	-5.78	
230	1.21	0.58	-0.05	-0.67	-1.52	-2.37	-3.22	-2.39	-1.57	-0.74	-2.04	-3.34	-4.64	-4.85	-5.06	-5.27	-6.18	-7.08	-7.98	-7.87	-7.76	-7.65	-9.32	-10.99	-12.66	-11.64	-10.61	-9.59	-10.83	-12.08	-13.32	-12.73	-12.15	-11.56	-9.64	-7.71	-5.78	
235	1.21	0.62	0.04	-0.55	-1.47	-2.39	-3.32	-2.48	-1.65	-0.82	-1.98	-3.15	-4.31	-4.67	-5.02	-5.37	-6.21	-7.04	-7.87	-7.87	-7.87	-7.87	-9.57	-11.27	-12.96	-12	-11.03	-10.07	-11.42	-12.77	-14.12	-13.35	-12.58	-11.8	-9.8	-7.79	-5.78	
240	1.21	0.66	0.12	-0.42	-1.42	-2.42	-3.42	-2.54	-1.66	-0.78	-1.85	-2.92	-3.98	-4.48	-4.97	-5.47	-6.23	-7	-7.76	-7.88	-7.99	-8.1	-9.82	-11.54	-13.26	-12.36	-11.45	-10.54	-12	-13.46	-14.92	-13.96	-13	-12.05	-9.96	-7.87	-5.78	
245	1.21	0.71	0.21	-0.29	-1.37	-2.44	-3.52	-2.57	-1.62	-0.67	-1.66	-2.66	-3.65	-4.29	-4.93	-5.57	-6.26	-6.96	-7.66	-7.88	-8.11	-8.33	-10.08	-11.82	-13.56	-12.72	-11.87	-11.02	-12.58	-14.15	-15.72	-14.58	-13.43	-12.29	-10.12	-7.95	-5.78	
250	1.21	0.75	0.29	-0.17	-1.32	-2.47	-3.62	-2.6	-1.58	-0.56	-1.48	-2.4	-3.32	-4.1	-4.89	-5.67	-6.29	-6.92	-7.55	-7.89	-8.22	-8.56	-10.33	-12.1	-13.86	-13.07	-12.28	-11.49	-13.17	-14.84	-16.52	-15.19	-13.86	-12.54	-10.28	-8.03	-5.78	
255	1.21	0.79	0.37	-0.04	-1.27	-2.49	-3.72	-2.63	-1.53	-0.44	-1.27	-2.1	-2.93	-3.87	-4.82	-5.76	-6.25	-6.74	-7.24	-7.75	-8.27	-8.79	-10.58	-12.37	-14.17	-13.43	-12.7	-11.97	-13.51	-15.05	-16.58	-15.32	-14.05	-12.78	-10.45	-8.12	-5.78	
260	1.21	0.83	0.46	0.08	-1.22	-2.52	-3.82	-2.65	-1.49	-0.33	-1.06	-1.79	-2.52	-3.64	-4.75	-5.86	-6.1	-6.34	-6.57	-7.39	-8.2	-9.01	-10.77	-12.53	-14.29	-13.67	-13.06	-12.44	-13.77	-15.1	-16.43	-15.3	-14.16	-13.02	-10.61	-8.2	-5.78	
265	1.21	0.87	0.54	0.21	-1.1	-2.4	-3.71	-2.54	-1.38	-0.22	-0.85	-1.49	-2.12	-3.4	-4.68	-5.96	-5.94	-5.93	-5.91	-7.02	-8.13	-9.24	-10.75	-12.27	-13.78	-13.49	-13.21	-12.92	-14.04	-15.16	-16.28	-15.28	-14.27	-13.27	-10.77	-8.28	-5.78	
270	1.21	0.88	0.55	0.22	-0.9	-2.01	-3.13	-2.12	-1.11	-0.11	-0.65	-1.18	-1.72	-3.17	-4.61	-6.06	-5.79	-5.52	-5.25	-6.66	-8.06	-9.47	-10.74	-12	-13.27	-13.31	-13.35	-13.4	-14.31	-15.22	-16.13	-15.26	-14.38	-13.51	-10.93	-8.36	-5.78	
275	1.21	0.86	0.51	0.16	-0.75	-1.65	-2.56	-1.7	-0.85	0.01	-0.44	-0.88	-1.32	-2.93	-4.54	-6.15	-5.63	-5.11	-4.59	-6.24	-7.9	-9.56	-10.63	-11.69	-12.75	-13.13	-13.5	-13.87	-14.58	-15.28	-15.98	-15.23	-14.47	-13.71	-11.07	-8.43	-5.78	
280	1.21	0.83	0.46	0.09	-0.6	-1.29	-1.98	-1.28	-0.58	0.12	-0.23	-0.57	-0.92	-2.7	-4.48	-6.25	-5.48	-4.7	-3.92	-5.67	-7.42	-9.16	-10.19	-11.22	-12.24	-12.94	-13.65	-14.35	-14.84	-15.34	-15.83	-15.07	-14.32	-13.56	-10.97	-8.38	-5.78	
285	1.21	0.81	0.42	0.03	-0.45	-0.93	-1.4	-0.89	-0.38	0.14	-0.08	-0.3	-0.52	-2.46	-4.41	-6.35	-5.32	-4.29	-3.26	-5.09	-6.93	-8.76	-9.75	-10.74	-11.73	-12.43	-13.13	-13.84	-14.45	-15.07	-15.68	-14.92	-14.16	-13.4	-10.86	-8.32	-5.78	
290	1.21	0.79	0.38	-0.04	-0.3	-0.57	-0.83	-0.51	-0.2	0.12	0.04	-0.04	-0.12	-2.21	-4.3	-6.39	-5.12	-3.86	-2.6	-4.52	-6.44	-8.37	-9.32	-10.27	-11.22	-11.86	-12.5	-13.14	-13.93	-14.73	-15.53	-14.77	-14.01	-13.25	-10.76	-8.27	-5.78	
295	1.21	0.77	0.33	-0.11	-0.15	-0.2	-0.25	-0.14	-0.02	0.1	0.16	0.22	0.28	-1.92	-4.12	-6.33	-4.86	-3.4	-1.93	-3.95	-5.96	-7.97	-8.88	-9.8	-10.71	-11.29	-11.86	-12.44	-13.42	-14.4	-15.38	-14.62	-13.85	-13.09	-10.65	-8.22	-5.78	
300	1.21	0.75	0.29	-0.17	-0.01	0.16	0.32	0.24	0.16	0.07	0.11	0.15	0.19	-1.97	-4.12	-6.27	-4.61	-2.94	-1.27	-3.37	-5.47	-7.57	-8.44	-9.32	-10.2	-10.71	-11.22	-11.74	-12.89	-14.03	-15.18	-14.43	-13.68	-12.93	-10.55	-8.17	-5.78	
305	1.21	0.73	0.24	-0.24	0.14	0.52	0.9	0.62	0.34	0.05	0.06	0.07	0.07	-2.02	-4.12	-6.22	-4.54	-2.87	-1.2	-3.19	-5.18	-7.17	-8.01	-8.85	-9.69	-10.14	-10.59	-11.04	-12.35	-13.65	-14.96	-14.23	-13.51	-12.78	-10.45	-8.12	-5.78	
310	1.21	0.7	0.2	-0.3	0.21	0.73	1.24	0.84	0.44	0.03	0.01	-0.02	-0.04	-2.08	-4.12	-6.16	-4.69	-3.22	-1.75	-3.42	-5.1	-6.77	-7.58	-8.38	-9.19	-9.57	-9.96	-10.34	-11.81	-13.27	-14.74	-14.04	-13.33	-12.62	-10.34	-8.06	-5.78	
315	1.21	0.68	0.16	-0.37	0.22	0.82	1.41	0.94	0.48	0.01	-0.04	-0.1	-0.16	-2.14	-4.12	-6.1	-4.83	-3.56	-2.29	-3.65	-5.01	-6.37	-7.16	-7.95	-8.74	-9.04	-9.34	-9.64	-11.27	-12.89	-14.52	-13.84	-13.15	-12.47	-10.24	-8.01	-5.78	
320	1.21	0.69	0.17	-0.35	0.29	0.93	1.57	1.04	0.52	-0.01	-0.1	-0.18	-0.27	-2.2	-4.12	-6.05	-4.98	-3.91	-2.84	-3.98	-5.12	-6.26	-6.94	-7.62	-8.3	-8.51	-8.72	-8.94	-10.73	-12.51	-14.3	-13.64	-12.97	-12.31	-10.14	-7.96	-5.78	
325	1.21	0.69	0.18	-0.34	0.35	1.04	1.73	1.25	0.77	0.29	0.06	-0.16	-0.38	-2.25	-4.12	-5.99	-5.12	-4.25	-3.38	-4.4	-5.42	-6.43	-6.91	-7.38	-7.85	-8.24	-8.63	-9.02	-10.71	-12.39	-14.08	-13.46	-12.85	-12.24	-10.09	-7.93	-5.78	
330	1.21	0.7	0.19	-0.32	0.42	1.16	1.9	1.49	1.08	0.66	0.28	-0.11	-0.5	-2.06	-3.63	-5.2	-4.77	-4.35	-3.93	-4.82	-5.71	-6.61	-6.87	-7.14	-7.4	-7.99	-8.57	-9.15	-10.72	-12.29	-13.86	-13.3	-12.74	-12.18	-10.05	-7.92	-5.78	
335	1.21	0.7	0.2	-0.3	0.49	1.27	2.06	1.72	1.38	1.04	0.36	-0.33	-1.01	-2.14	-3.27	-4.4	-4.42	-4.45	-4.47	-5.24	-6.01	-6.78	-6.84	-6.9	-6.96	-7.73	-8.51	-9.28	-10.98	-12.68	-14.37	-13.62	-12.87	-12.12	-10.01	-7.9	-5.78	
340	1.21	0.71	0.22	-0.28	0.5	1.28	2.06	1.84	1.63	1.42	0.43	-0.56	-1.55	-2.24	-2.92	-3.6	-4	-4.39	-4.78	-5.51	-6.23	-6.95	-6.9	-6.84	-6.79	-7.67	-8.54	-9.42	-11.38	-13.34	-15.3	-14.22	-13.14	-12.06	-9.97	-7.88	-5.78	
345	1.21	0.74	0.27	-0.19	0.51	1.21	1.91	1.78	1.65	1.52	0.31	-0.89	-2.09	-2.46	-2.83	-3.2	-3.75	-4.29	-4.84	-5.6	-6.37	-7.14	-7.04	-6.94	-6.85	-7.5	-8.16	-8.82	-11.29	-13.76	-16.23	-14.88	-13.54	-12.2	-10.06	-7.92	-5.78	
350	1.21	0.66	0.11	-0.43	0.46	1.36	2.																															

Raw Data - WiFi_ANT0@2450MHz (1/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	2.61	1.45	0.29	-0.87	0.53	1.93	3.34	2.78	2.22	1.67	0.74	-0.18	-1.11	-0.72	-0.33	0.06	-0.12	-0.3	-0.47	-1.94	-3.4	-4.87	-4.82	-4.76	-4.71	-3.75	-2.79	-1.83	-2.14	-2.46	-2.77	-4.53	-6.28	-8.03	-7.89	-7.74	-7.6	
5	2.61	1.45	0.29	-0.87	0.5	1.88	3.25	2.75	2.26	1.76	0.84	-0.07	-0.99	-0.64	-0.29	0.06	-0.13	-0.32	-0.51	-2.03	-3.54	-5.06	-4.95	-4.83	-4.72	-3.71	-2.7	-1.7	-1.96	-2.23	-2.5	-4.2	-5.89	-7.59	-7.59	-7.6	-7.6	
10	2.61	1.49	0.37	-0.74	0.51	1.77	3.03	2.68	2.33	1.98	0.99	0	-0.99	-0.55	-0.11	0.33	-0.07	-0.47	-0.88	-2.34	-3.79	-5.25	-5.29	-5.33	-5.36	-4.12	-2.89	-1.65	-1.84	-2.03	-2.22	-3.9	-5.59	-7.28	-7.38	-7.49	-7.6	
15	2.61	1.59	0.57	-0.44	0.63	1.71	2.79	2.62	2.45	2.28	1.19	0.09	-1	-0.39	0.21	0.82	0.08	-0.65	-1.39	-2.51	-3.63	-4.75	-5.17	-5.59	-6.01	-4.56	-3.12	-1.68	-1.76	-1.85	-1.94	-3.65	-5.36	-7.07	-7.25	-7.43	-7.6	
20	2.61	1.69	0.77	-0.14	0.75	1.65	2.54	2.55	2.57	2.58	1.38	0.19	-1.01	-0.24	0.53	1.31	0.24	-0.83	-1.9	-2.64	-3.38	-4.12	-4.97	-5.81	-6.65	-5	-3.35	-1.7	-1.71	-1.71	-1.72	-3.43	-5.15	-6.87	-7.12	-7.36	-7.6	
25	2.61	1.79	0.98	0.16	0.87	1.58	2.29	2.49	2.68	2.88	1.78	0.69	-0.41	0.32	1.06	1.79	0.39	-1.01	-2.4	-2.77	-3.13	-3.49	-4.7	-5.9	-7.1	-5.31	-3.52	-1.73	-1.74	-1.75	-1.75	-3.39	-5.03	-6.67	-6.98	-7.29	-7.6	
30	2.61	1.89	1.18	0.46	0.99	1.52	2.04	2.42	2.8	3.18	2.18	1.19	0.2	0.89	1.59	2.28	0.55	-1.18	-2.91	-2.9	-2.88	-2.87	-4.14	-5.42	-6.7	-5.05	-3.41	-1.76	-1.77	-1.78	-1.79	-3.35	-4.91	-6.47	-6.85	-7.22	-7.6	
35	2.61	1.99	1.38	0.76	1.18	1.59	2	2.49	2.98	3.48	2.59	1.7	0.81	1.45	2.1	2.75	0.82	-1.11	-3.04	-2.78	-2.51	-2.24	-3.59	-4.94	-6.29	-4.79	-3.29	-1.79	-1.8	-1.82	-1.83	-3.31	-4.79	-6.27	-6.71	-7.16	-7.6	
40	2.61	2.07	1.53	1	1.37	1.74	2.12	2.67	3.22	3.77	2.99	2.2	1.42	1.84	2.27	2.7	0.97	-0.77	-2.5	-2.21	-1.91	-1.61	-3.03	-4.46	-5.88	-4.53	-3.17	-1.82	-1.84	-1.85	-1.87	-3.33	-4.79	-6.25	-6.7	-7.15	-7.6	
45	2.61	2.14	1.67	1.2	1.55	1.9	2.24	2.85	3.46	4.07	3.39	2.71	2.02	2.23	2.44	2.65	1.11	-0.43	-1.96	-1.75	-1.53	-1.32	-2.7	-4.09	-5.47	-4.32	-3.17	-2.02	-1.99	-1.95	-1.91	-3.37	-4.84	-6.3	-6.73	-7.17	-7.6	
50	2.61	2.21	1.81	1.41	1.73	2.05	2.36	3.03	3.7	4.41	3.79	3.21	2.63	2.62	2.61	2.6	1.26	-0.08	-1.42	-1.39	-1.36	-1.33	-2.58	-3.82	-5.06	-4.16	-3.26	-2.36	-2.23	-2.09	-1.95	-3.42	-4.88	-6.35	-6.77	-7.18	-7.6	
55	2.61	2.28	1.95	1.62	1.91	2.2	2.49	3.06	3.64	4.22	3.89	3.57	3.24	3.01	2.78	2.55	1.41	0.26	-0.88	-1.04	-1.19	-1.35	-2.45	-3.55	-4.66	-4.01	-3.35	-2.7	-2.47	-2.23	-1.99	-3.46	-4.93	-6.4	-6.8	-7.2	-7.6	
60	2.61	2.35	2.09	1.83	2.09	2.35	2.61	3.07	3.53	3.99	3.94	3.9	3.85	3.4	2.95	2.5	1.55	0.6	-0.34	-0.68	-1.02	-1.36	-2.32	-3.29	-4.25	-3.85	-3.44	-3.04	-2.71	-2.38	-2.05	-3.52	-4.99	-6.45	-6.84	-7.22	-7.6	
65	2.61	2.42	2.23	2.04	2.27	2.5	2.73	3.07	3.41	3.75	3.81	3.86	3.92	3.43	2.94	2.45	1.7	0.95	0.2	-0.33	-0.85	-1.37	-2.2	-3.02	-3.84	-3.69	-3.54	-3.38	-3.01	-2.63	-2.25	-3.67	-5.09	-6.5	-6.87	-7.23	-7.6	
70	2.61	2.49	2.36	2.24	2.45	2.65	2.85	3.07	3.29	3.52	3.64	3.76	3.88	3.39	2.9	2.4	1.85	1.29	0.74	0.03	-0.68	-1.39	-2.07	-2.75	-3.43	-3.53	-3.63	-3.72	-3.3	-2.88	-2.45	-3.82	-5.19	-6.55	-6.9	-7.25	-7.6	
75	2.61	2.56	2.5	2.45	2.63	2.8	2.97	3.08	3.18	3.28	3.47	3.66	3.85	3.35	2.85	2.35	1.99	1.62	1.26	0.37	-0.52	-1.4	-2.13	-2.86	-3.6	-3.75	-3.91	-4.06	-3.59	-3.12	-2.65	-3.97	-5.29	-6.6	-6.94	-7.27	-7.6	
80	2.61	2.62	2.64	2.66	2.8	2.94	3.09	3.07	3.06	3.05	3.3	3.56	3.82	3.32	2.81	2.3	1.96	1.61	1.27	0.37	-0.52	-1.42	-2.21	-2.99	-3.78	-3.99	-4.2	-4.4	-3.89	-3.37	-2.85	-4.14	-5.42	-6.71	-7.01	-7.3	-7.6	
85	2.61	2.57	2.54	2.5	2.74	2.97	3.2	3.07	2.94	2.81	3.14	3.46	3.79	3.26	2.73	2.2	1.89	1.58	1.27	0.37	-0.53	-1.43	-2.28	-3.12	-3.97	-4.23	-4.48	-4.74	-4.18	-3.62	-3.05	-4.38	-5.71	-7.03	-7.22	-7.41	-7.6	
90	2.61	2.5	2.39	2.29	2.63	2.97	3.31	3.07	2.82	2.58	2.97	3.36	3.76	3.12	2.49	1.85	1.66	1.47	1.28	0.26	-0.75	-1.77	-2.57	-3.36	-4.16	-4.47	-4.77	-5.08	-4.47	-3.86	-3.25	-4.62	-5.99	-7.36	-7.44	-7.52	-7.6	
95	2.61	2.43	2.25	2.07	2.52	2.97	3.43	3.08	2.72	2.37	2.82	3.27	3.73	2.99	2.25	1.51	1.44	1.36	1.29	0.13	-1.03	-2.19	-2.91	-3.63	-4.34	-4.76	-5.17	-5.58	-4.87	-4.16	-3.45	-4.86	-6.27	-7.68	-7.66	-7.63	-7.6	
100	2.61	2.35	2.1	1.85	2.41	2.98	3.54	3.13	2.72	2.31	2.77	3.23	3.69	2.85	2.01	1.17	1.21	1.25	1.3	0	-1.3	-2.6	-3.25	-3.89	-4.53	-5.06	-5.59	-6.12	-5.3	-4.47	-3.65	-5.1	-6.56	-8.01	-7.87	-7.74	-7.6	
105	2.61	2.28	1.95	1.63	2.3	2.98	3.66	3.19	2.72	2.25	2.72	3.19	3.66	2.72	1.77	0.82	0.98	1.14	1.31	-0.14	-1.58	-3.02	-3.59	-4.15	-4.72	-5.37	-6.01	-6.66	-5.68	-4.7	-3.72	-5.26	-6.79	-8.33	-8.09	-7.84	-7.6	
110	2.61	2.21	1.81	1.41	2.2	2.98	3.77	3.24	2.72	2.19	2.61	3.03	3.45	2.46	1.47	0.48	0.76	1.03	1.31	-0.27	-1.85	-3.44	-3.93	-4.42	-4.91	-5.67	-6.44	-7.2	-6.01	-4.82	-3.62	-5.3	-6.98	-8.66	-8.3	-7.95	-7.6	
115	2.61	2.13	1.66	1.19	2.09	2.99	3.88	3.3	2.72	2.13	2.5	2.87	3.24	2.21	1.17	0.13	0.53	0.92	1.32	-0.4	-2.13	-3.86	-4.27	-4.68	-5.09	-5.98	-6.86	-7.74	-6.34	-4.93	-3.53	-5.34	-7.16	-8.98	-8.52	-8.06	-7.6	
120	2.61	2.06	1.52	0.97	1.98	2.99	4	3.36	2.72	2.08	2.39	2.71	3.03	1.95	0.87	-0.21	0.27	0.76	1.24	-0.59	-2.43	-4.27	-4.61	-4.94	-5.28	-6.28	-7.28	-8.28	-6.66	-5.05	-3.43	-5.39	-7.35	-9.31	-8.74	-8.17	-7.6	
125	2.61	1.99	1.37	0.75	1.85	2.94	4.04	3.36	2.69	2.02	2.28	2.55	2.82	1.69	0.57	-0.56	-0.13	0.3	0.73	-1.08	-2.88	-4.69	-5.05	-5.41	-5.77	-6.79	-7.81	-8.82	-6.99	-5.16	-3.33	-5.43	-7.53	-9.63	-8.95	-8.28	-7.6	
130	2.61	1.95	1.29	0.63	1.61	2.6	3.58	3.04	2.5	1.96	2.17	2.39	2.61	1.44	0.27	-0.9	-0.53	-0.16	0.21	-1.56	-3.33	-5.11	-5.49	-5.88	-6.27	-7.3	-8.33	-9.37	-7.32	-5.28	-3.23	-5.45	-7.66	-9.88	-9.12	-8.36	-7.6	
135	2.61	1.93	1.24	0.56	1.42	2.27	3.12	2.71	2.31	1.9	2.06	2.23	2.39	1.19	-0.02	-1.23	-0.92	-0.62	-0.31	-2.05	-3.78	-5.52	-5.94	-6.35	-6.77	-7.81	-8.86	-9.91	-7.65	-5.39	-3.14	-5.35	-7.57	-9.78	-9.05	-8.33	-7.6	
140	2.61	1.9	1.2	0.5	1.22	1.94	2.66	2.38	2.09	1.81	1.93	2.06	2.18	0.96	-0.26	-1.48	-1.26	-1.04	-0.83	-2.51	-4.19	-5.87	-6.34	-6.8	-7.26	-8.27	-9.28	-10.28	-7.87	-5.45	-3.04	-5.26	-7.47	-9.69	-8.99	-8.3	-7.6	
145	2.61	1.88	1.15	0.43	1.02	1.61	2.2	2.02	1.83	1.64	1.75	1.86	1.97	0.74	-0.49	-1.73	-1.6	-1.47	-1.34	-2.97	-4.59	-6.22	-6.73	-7.25	-7.76	-8.7	-9.64	-10.58	-8.04	-5.49	-2.94	-5.16	-7.37	-9.59	-8.93	-8.26	-7.6	
150	2.61	1.86	1.11	0.36	0.82	1.28	1.74	1.66	1.57	1.48	1.55	1.61	1.68	0.46	-0.76	-1.97	-1.94	-1.9	-1.86	-3.43	-5	-6.56	-7.13	-7.7	-8.26	-9.14	-10.01	-10.88	-8.21	-5.53	-2.85	-5.06	-7.28	-9.49	-8.86	-8.23	-7.6	
155	2.61	1.84	1.06	0.29	0.62	0.95	1.28	1.3	1.31	1.32	1.24	1.16	1.09	-0.02	-1.12	-2.22	-2.28	-2.33	-2.38	-3.89	-5.4	-6.91	-7.53	-8.14	-8.76	-9.57	-10.38	-11.19	-8.41	-5.63	-2.86	-5.04	-7.22	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	
160	2.61	1.81	1.02	0.22	0.42	0.62	0.83	0.94	1.05	1.16	0.94	0.72	0.5	-0.49	-1.48	-2.47	-2.61	-2.76	-2.9	-4.35	-5.8	-7.25	-7.92	-8.59	-9.26	-10	-10.75	-11.49	-8.88	-6.27	-3.66	-5.54	-7.42	-9.3	-8.74	-8.17	-7.6	
165	2.61	1.79	0.97	0.16	0.23	0.3	0.37	0.58	0.79	0.99	0.63	0.27	-0.09	-0.97	-1.84	-2.72	-2.95	-3.18	-3.42	-4.81	-6.2	-7.6	-8.25	-8.9	-9.56	-10.3	-11.05	-11.79	-9.35	-6.9	-4.46	-6.04	-7.63	-9.21	-8.67	-8.14	-7.6	
170	2.61	1.77	0.93	0.09	0.03	-0.03	-0.09	0.22	0.52</																													

Raw Data - WiFi_ANT0@2450MHz (2/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
185	2.61	1.73	0.85	-0.03	-0.34	-0.64	-0.94	-0.51	-0.08	0.35	-0.59	-1.52	-2.45	-2.69	-2.92	-3.15	-3.9	-4.65	-5.4	-6.57	-7.74	-8.91	-8.49	-8.06	-7.64	-9.23	-10.82	-12.41	-10.83	-9.25	-7.66	-8.07	-8.47	-8.87	-8.45	-8.02	-7.6	
190	2.61	1.72	0.82	-0.07	-0.42	-0.78	-1.13	-0.68	-0.23	0.22	-0.87	-1.96	-3.04	-3.02	-3	-2.97	-3.95	-4.92	-5.9	-6.85	-7.79	-8.74	-8.21	-7.69	-7.16	-8.78	-10.41	-12.03	-10.84	-9.65	-8.47	-8.58	-8.7	-8.82	-8.41	-8.01	-7.6	
195	2.61	1.7	0.8	-0.11	-0.51	-0.92	-1.32	-0.84	-0.35	0.13	-1.12	-2.38	-3.63	-3.35	-3.07	-2.79	-3.99	-5.19	-6.4	-7.12	-7.84	-8.57	-7.94	-7.31	-6.68	-8.33	-9.99	-11.64	-10.85	-10.06	-9.27	-9.1	-8.93	-8.77	-8.38	-7.99	-7.6	
200	2.61	1.69	0.77	-0.14	-0.6	-1.05	-1.51	-0.99	-0.47	0.04	-1.33	-2.69	-4.06	-3.58	-3.1	-2.61	-4.04	-5.47	-6.89	-7.39	-7.89	-8.39	-7.66	-6.93	-6.2	-7.89	-9.57	-11.25	-10.86	-10.46	-10.07	-9.62	-9.17	-8.72	-8.34	-7.97	-7.6	
205	2.61	1.68	0.75	-0.18	-0.69	-1.19	-1.7	-1.15	-0.6	-0.04	-1.31	-2.58	-3.85	-3.38	-2.91	-2.43	-4.08	-5.74	-7.39	-7.67	-7.94	-8.22	-7.39	-6.56	-5.72	-7.44	-9.15	-10.87	-10.87	-10.87	-10.87	-10.13	-9.4	-8.66	-8.31	-7.96	-7.6	
210	2.61	1.67	0.72	-0.22	-0.77	-1.33	-1.89	-1.3	-0.72	-0.13	-1.3	-2.48	-3.65	-3.18	-2.72	-2.25	-4.13	-6.01	-7.89	-7.94	-7.99	-8.05	-7.25	-6.44	-5.64	-7.26	-8.87	-10.48	-10.82	-11.16	-11.51	-10.54	-9.58	-8.61	-8.28	-7.94	-7.6	
215	2.61	1.65	0.7	-0.25	-0.86	-1.47	-2.07	-1.46	-0.84	-0.22	-1.29	-2.37	-3.44	-2.98	-2.53	-2.07	-4	-5.94	-7.88	-7.88	-7.88	-7.87	-7.36	-6.85	-6.34	-7.59	-8.84	-10.09	-10.77	-11.44	-12.12	-10.93	-9.75	-8.56	-8.24	-7.92	-7.6	
220	2.61	1.67	0.73	-0.22	-0.9	-1.58	-2.27	-1.62	-0.96	-0.31	-1.28	-2.26	-3.23	-2.78	-2.34	-1.89	-3.88	-5.87	-7.86	-7.81	-7.76	-7.7	-7.48	-7.26	-7.03	-7.93	-8.82	-9.71	-10.71	-11.72	-12.73	-11.32	-9.91	-8.51	-8.21	-7.9	-7.6	
225	2.61	1.68	0.76	-0.17	-1	-1.82	-2.65	-1.9	-1.15	-0.4	-1.27	-2.15	-3.02	-2.67	-2.31	-1.96	-3.92	-5.89	-7.85	-7.74	-7.64	-7.53	-7.6	-7.66	-7.73	-8.26	-8.79	-9.32	-10.66	-12	-13.34	-11.74	-10.13	-8.53	-8.22	-7.91	-7.6	
230	2.61	1.7	0.79	-0.12	-1.09	-2.06	-3.03	-2.18	-1.33	-0.48	-1.26	-2.04	-2.81	-2.62	-2.42	-2.22	-4.09	-5.96	-7.83	-7.69	-7.54	-7.39	-7.74	-8.08	-8.43	-8.6	-8.77	-8.94	-10.61	-12.28	-13.95	-12.23	-10.5	-8.78	-8.39	-7.99	-7.6	
235	2.61	1.71	0.82	-0.08	-1.19	-2.3	-3.41	-2.46	-1.52	-0.57	-1.25	-1.93	-2.61	-2.57	-2.53	-2.49	-4.26	-6.04	-7.82	-7.77	-7.72	-7.67	-8.15	-8.64	-9.12	-8.99	-8.85	-8.72	-10.67	-12.61	-14.56	-12.71	-10.87	-9.02	-8.55	-8.08	-7.6	
240	2.61	1.73	0.85	-0.03	-1.28	-2.54	-3.79	-2.75	-1.7	-0.66	-1.24	-1.82	-2.4	-2.52	-2.63	-2.75	-4.44	-6.12	-7.8	-7.85	-7.9	-7.95	-8.57	-9.19	-9.82	-9.38	-8.94	-8.5	-10.73	-12.95	-15.17	-13.2	-11.24	-9.27	-8.71	-8.16	-7.6	
245	2.61	1.74	0.88	0.01	-1.38	-2.78	-4.17	-3.03	-1.88	-0.74	-1.22	-1.71	-2.19	-2.46	-2.74	-3.01	-4.61	-6.2	-7.79	-7.94	-8.08	-8.23	-8.99	-9.75	-10.51	-9.77	-9.03	-8.29	-10.79	-13.28	-15.78	-13.69	-11.6	-9.52	-8.88	-8.24	-7.6	
250	2.61	1.76	0.91	0.06	-1.48	-3.01	-4.55	-3.31	-2.06	-0.82	-1.21	-1.59	-1.98	-2.41	-2.85	-3.28	-4.78	-6.28	-7.78	-8.02	-8.26	-8.51	-9.41	-10.31	-11.21	-10.16	-9.12	-8.07	-10.84	-13.62	-16.39	-14.18	-11.97	-9.76	-9.04	-8.32	-7.6	
255	2.61	1.77	0.94	0.11	-1.57	-3.25	-4.93	-3.59	-2.25	-0.9	-1.15	-1.4	-1.65	-2.18	-2.91	-3.54	-4.85	-6.15	-7.46	-7.9	-8.34	-8.79	-9.83	-10.86	-11.9	-10.55	-9.2	-7.85	-10.71	-13.57	-16.44	-14.29	-12.15	-10.01	-9.21	-8.4	-7.6	
260	2.61	1.79	0.97	0.15	-1.67	-3.49	-5.31	-3.87	-2.43	-0.98	-1.09	-1.2	-1.31	-2.14	-2.97	-3.81	-4.74	-5.68	-6.62	-7.43	-8.25	-9.07	-10.16	-11.24	-12.33	-10.77	-9.2	-7.64	-10.53	-13.42	-16.31	-14.29	-12.27	-10.25	-9.37	-8.49	-7.6	
265	2.61	1.8	1	0.2	-1.66	-3.52	-5.38	-3.94	-2.5	-1.07	-1.03	-1	-0.97	-2	-3.03	-4.07	-4.64	-5.21	-5.78	-6.97	-8.16	-9.35	-10.17	-10.99	-11.81	-10.35	-8.88	-7.42	-10.34	-13.26	-16.18	-14.29	-12.39	-10.5	-9.53	-8.57	-7.6	
270	2.61	1.81	1.02	0.23	-1.42	-3.08	-4.73	-3.54	-2.34	-1.15	-0.97	-0.8	-0.63	-1.86	-3.1	-4.33	-4.53	-4.74	-4.94	-6.5	-8.06	-9.63	-10.18	-10.73	-11.28	-9.92	-8.56	-7.2	-10.15	-13.1	-16.05	-14.28	-12.51	-10.75	-9.7	-8.65	-7.6	
275	2.61	1.82	1.03	0.25	-1.2	-2.64	-4.08	-3.13	-2.18	-1.23	-0.91	-0.6	-0.29	-1.72	-3.16	-4.6	-4.43	-4.26	-4.1	-6.03	-7.96	-9.89	-10.18	-10.47	-10.76	-9.5	-8.24	-6.99	-9.96	-12.94	-15.92	-14.28	-12.63	-10.99	-9.86	-8.73	-7.6	
280	2.61	1.83	1.05	0.27	-0.97	-2.2	-3.44	-2.73	-2.02	-1.31	-0.86	-0.4	0.06	-1.58	-3.22	-4.86	-4.33	-3.79	-3.26	-5.53	-7.8	-10.08	-10.13	-10.18	-10.24	-9.08	-7.93	-6.77	-9.78	-12.79	-15.79	-14.27	-12.74	-11.21	-10.01	-8.8	-7.6	
285	2.61	1.83	1.06	0.29	-0.74	-1.77	-2.79	-2.28	-1.76	-1.25	-0.7	-0.15	0.4	-1.44	-3.28	-5.12	-4.22	-3.32	-2.42	-5.03	-7.65	-10.27	-10.08	-9.9	-9.72	-8.75	-7.77	-6.8	-9.76	-12.71	-15.66	-14.25	-12.84	-11.43	-10.16	-8.88	-7.6	
290	2.61	1.84	1.07	0.3	-0.51	-1.33	-2.15	-1.81	-1.47	-1.13	-0.51	0.11	0.74	-1.26	-3.26	-5.26	-4.03	-2.81	-1.58	-4.54	-7.5	-10.46	-10.04	-9.61	-9.19	-8.42	-7.65	-6.88	-9.77	-12.65	-15.54	-14.24	-12.95	-11.66	-10.3	-8.95	-7.6	
295	2.61	1.85	1.08	0.32	-0.29	-0.89	-1.5	-1.34	-1.17	-1.01	-0.31	0.38	1.08	-1.02	-3.12	-5.22	-3.72	-2.23	-0.74	-4.04	-7.34	-10.65	-9.99	-9.33	-8.67	-8.1	-7.53	-6.97	-9.78	-12.59	-15.41	-14.23	-13.05	-11.88	-10.45	-9.03	-7.6	
300	2.61	1.85	1.1	0.34	-0.06	-0.46	-0.86	-0.87	-0.88	-0.89	-0.3	0.28	0.87	-1.15	-3.16	-5.17	-3.41	-1.66	0.1	-3.54	-7.19	-10.84	-9.94	-9.04	-8.15	-7.78	-7.41	-7.05	-9.81	-12.58	-15.34	-14.26	-13.18	-12.1	-10.6	-9.1	-7.6	
305	2.61	1.86	1.11	0.36	0.17	-0.02	-0.21	-0.4	-0.58	-0.77	-0.3	0.17	0.64	-1.28	-3.2	-5.13	-3.37	-1.62	0.13	-3.59	-7.31	-11.03	-9.89	-8.76	-7.63	-7.46	-7.29	-7.13	-9.85	-12.58	-15.3	-14.31	-13.32	-12.32	-10.75	-9.17	-7.6	
310	2.61	1.86	1.12	0.38	0.36	0.34	0.32	0	-0.33	-0.65	-0.3	0.06	0.41	-1.42	-3.25	-5.08	-3.62	-2.15	-0.68	-4.2	-7.71	-11.22	-9.87	-8.53	-7.19	-7.19	-7.2	-7.21	-9.9	-12.58	-15.27	-14.36	-13.45	-12.54	-10.9	-9.25	-7.6	
315	2.61	1.87	1.13	0.4	0.52	0.65	0.77	0.34	-0.1	-0.53	-0.29	-0.05	0.18	-1.56	-3.3	-5.04	-3.86	-2.68	-1.5	-4.8	-8.1	-11.41	-9.94	-8.47	-7	-7.1	-7.2	-7.29	-9.94	-12.58	-15.23	-14.41	-13.59	-12.77	-11.04	-9.32	-7.6	
320	2.61	1.81	1.02	0.22	0.56	0.89	1.22	0.68	0.13	-0.41	-0.29	-0.17	-0.04	-1.69	-3.34	-4.99	-4.1	-3.21	-2.31	-5.25	-8.19	-11.13	-9.7	-8.26	-6.82	-7.01	-7.19	-7.37	-9.98	-12.59	-15.19	-14.46	-13.72	-12.99	-11.19	-9.4	-7.6	
325	2.61	1.75	0.89	0.04	0.58	1.13	1.67	1.15	0.63	0.11	-0.01	-0.14	-0.27	-1.83	-3.39	-4.95	-4.34	-3.73	-3.13	-5.55	-7.98	-10.4	-9.15	-7.9	-6.64	-6.75	-6.86	-6.97	-9.7	-12.43	-15.15	-14.28	-13.4	-12.53	-10.89	-9.24	-7.6	
330	2.61	1.69	0.77	-0.15	0.61	1.36	2.12	1.66	1.2	0.74	0.33	-0.09	-0.5	-1.7	-2.89	-4.09	-4.04	-3.99	-3.94	-5.85	-7.76	-9.67	-8.6	-7.53	-6.46	-6.49	-6.51	-6.53	-9.39	-12.25	-15.12	-14.05	-12.99	-11.92	-10.48	-9.04	-7.6	
335	2.61	1.63	0.64	-0.34	0.63	1.6	2.57	2.17	1.77	1.37	0.65	-0.06	-0.78	-1.6	-2.41	-3.23	-3.74	-4.25	-4.76	-6.15	-7.54	-8.93	-8.05	-7.17	-6.28	-6.22	-6.16	-6.09	-9.01	-11.94	-14.86	-13.68	-12.49	-11.31	-10.07	-8.84	-7.6	
340	2.61	1.57	0.53	-0.5	0.58	1.65	2.73	2.49	2.24	1.99	0.98	-0.04	-1.05	-1.5	-1.94	-2.38	-3.21	-4.04	-4.87	-5.98	-7.09	-8.2	-7.41	-6.62	-5.82	-5.77	-5.71	-5.65	-8.59	-11.53	-14.47	-13.22	-11.96	-10.7	-9.67	-8.64	-7.6	
345	2.61	1.6	0.59	-0.42	0.61	1.63	2.66	2.5	2.34	2.18	1.01	-0.16	-1.33	-1.52	-1.71	-1.89	-2.67	-3.44	-4.21	-5.48	-6.74	-8.01	-7.06	-6.1	-5.15	-5.12	-5.1	-5.07	-8.08	-11.08	-14.09	-12.79	-11.49	-10.2	-9.33	-8.47	-7.6	
350	2.61	1.55	0.49	-0.56	0.59	1.73	2.88	2.59	2.3	2.01	0.91	-0.18	-1.27	-1.26	-1.25	-1.24	-1.81	-2.39	-2.97	-4.3	-5.63	-6.96	-6.31	-5.6														

Raw Data - WiFi_ANT0@2500MHz (1/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	1.84	0.95	0.06	-0.83	0.37	1.57	2.77	2.43	2.09	1.76	0.83	-0.1	-1.02	-1.06	-1.1	-1.15	-1.2	-1.25	-1.3	-2.62	-3.94	-5.26	-6.14	-7.02	-7.9	-6.17	-4.44	-2.71	-2.42	-2.13	-1.84	-3.54	-5.25	-6.96	-7.78	-8.6	-9.42	
5	1.84	1.01	0.19	-0.64	0.45	1.54	2.63	2.36	2.08	1.81	0.92	0.04	-0.85	-1.05	-1.24	-1.44	-1.33	-1.22	-1.11	-2.36	-3.61	-4.86	-5.91	-6.96	-8.01	-6.23	-4.45	-2.67	-2.34	-2.01	-1.68	-3.32	-4.96	-6.61	-7.54	-8.48	-9.42	
10	1.84	1.11	0.38	-0.36	0.56	1.47	2.38	2.23	2.08	1.94	0.98	0.03	-0.93	-1.04	-1.15	-1.27	-1.3	-1.33	-1.36	-2.4	-3.43	-4.46	-5.79	-7.12	-8.45	-6.59	-4.73	-2.86	-2.43	-2	-1.57	-3.12	-4.68	-6.24	-7.3	-8.36	-9.42	
15	1.84	1.25	0.66	0.06	0.74	1.42	2.1	2.1	2.11	2.11	1.07	0.03	-1.01	-0.91	-0.81	-0.72	-1.08	-1.44	-1.8	-2.54	-3.28	-4.01	-5.64	-7.26	-8.89	-7.01	-5.13	-3.25	-2.65	-2.05	-1.46	-2.93	-4.39	-5.86	-7.05	-8.24	-9.42	
20	1.84	1.39	0.94	0.49	0.93	1.38	1.83	1.98	2.13	2.28	1.16	0.04	-1.09	-0.78	-0.48	-0.17	-0.86	-1.56	-2.25	-2.68	-3.12	-3.56	-5.48	-7.4	-9.32	-7.43	-5.53	-3.63	-2.89	-2.15	-1.4	-2.77	-4.13	-5.49	-6.8	-8.11	-9.42	
25	1.84	1.53	1.22	0.91	1.12	1.34	1.55	1.85	2.15	2.45	1.44	0.43	-0.59	-0.27	0.05	0.38	-0.65	-1.67	-2.69	-2.83	-2.96	-3.1	-5.24	-7.39	-9.53	-7.7	-5.86	-4.02	-3.22	-2.43	-1.63	-2.79	-3.95	-5.11	-6.55	-7.98	-9.42	
30	1.84	1.67	1.5	1.33	1.31	1.29	1.27	1.72	2.17	2.62	1.72	0.82	-0.08	0.26	0.59	0.92	-0.43	-1.78	-3.13	-2.97	-2.8	-2.64	-4.66	-6.68	-8.71	-7.27	-5.84	-4.4	-3.55	-2.7	-1.85	-2.82	-3.78	-4.74	-6.3	-7.86	-9.42	
35	1.84	1.81	1.78	1.75	1.58	1.41	1.24	1.76	2.28	2.79	2.01	1.22	0.44	0.77	1.11	1.45	-0.14	-1.73	-3.33	-2.94	-2.56	-2.18	-4.08	-5.98	-7.88	-6.85	-5.82	-4.79	-3.89	-2.98	-2.08	-2.84	-3.6	-4.36	-6.05	-7.73	-9.42	
40	1.84	1.86	1.87	1.89	1.73	1.57	1.41	1.93	2.45	2.97	2.29	1.62	0.95	1.11	1.27	1.43	-0.07	-1.57	-3.08	-2.62	-2.17	-1.72	-3.5	-5.28	-7.06	-6.43	-5.8	-5.18	-4.22	-3.26	-2.31	-3.05	-3.79	-4.53	-6.16	-7.79	-9.42	
45	1.84	1.88	1.91	1.95	1.83	1.71	1.59	2.1	2.62	3.14	2.58	2.02	1.46	1.44	1.43	1.41	0	-1.41	-2.82	-2.43	-2.03	-1.63	-3.16	-4.7	-6.23	-5.97	-5.7	-5.44	-4.47	-3.5	-2.53	-3.32	-4.1	-4.89	-6.4	-7.91	-9.42	
50	1.84	1.89	1.95	2	1.92	1.84	1.76	2.28	2.79	3.31	2.86	2.42	1.97	1.78	1.58	1.39	0.07	-1.25	-2.57	-2.34	-2.11	-1.87	-3.05	-4.23	-5.41	-5.47	-5.54	-5.61	-4.66	-3.71	-2.76	-3.59	-4.42	-5.25	-6.64	-8.03	-9.42	
55	1.84	1.91	1.99	2.06	2.02	1.97	1.93	2.34	2.76	3.17	2.94	2.71	2.48	2.11	1.74	1.37	0.14	-1.09	-2.32	-2.25	-2.18	-2.11	-2.94	-3.76	-4.58	-4.98	-5.38	-5.78	-4.85	-3.91	-2.98	-3.86	-4.73	-5.61	-6.88	-8.15	-9.42	
60	1.84	1.93	2.02	2.12	2.11	2.11	2.1	2.39	2.68	2.97	2.98	2.98	2.99	2.44	1.9	1.35	0.21	-0.93	-2.07	-2.16	-2.26	-2.36	-2.82	-3.29	-3.76	-4.49	-5.22	-5.95	-5.01	-4.07	-3.13	-4.07	-5.02	-5.97	-7.12	-8.27	-9.42	
65	1.84	1.95	2.06	2.17	2.21	2.24	2.28	2.44	2.6	2.77	2.84	2.91	2.99	2.43	1.88	1.33	0.28	-0.77	-1.81	-2.08	-2.34	-2.6	-2.71	-2.82	-2.93	-3.99	-5.06	-6.12	-5.03	-3.94	-2.85	-4.01	-5.17	-6.33	-7.36	-8.39	-9.42	
70	1.84	1.97	2.1	2.23	2.3	2.38	2.45	2.49	2.53	2.57	2.67	2.78	2.89	2.36	1.83	1.31	0.35	-0.61	-1.56	-1.99	-2.41	-2.84	-2.59	-2.35	-2.1	-3.5	-4.89	-6.29	-5.05	-3.81	-2.57	-3.94	-5.32	-6.69	-7.6	-8.51	-9.42	
75	1.84	1.99	2.14	2.29	2.4	2.51	2.62	2.53	2.45	2.37	2.51	2.65	2.79	2.29	1.79	1.29	0.42	-0.45	-1.32	-1.91	-2.49	-3.08	-2.87	-2.65	-2.44	-3.78	-5.12	-6.46	-5.07	-3.68	-2.29	-3.88	-5.46	-7.05	-7.84	-8.63	-9.42	
80	1.84	2.01	2.18	2.34	2.48	2.62	2.75	2.56	2.36	2.17	2.34	2.52	2.69	2.22	1.74	1.27	0.4	-0.47	-1.34	-2	-2.66	-3.32	-3.16	-2.99	-2.82	-4.09	-5.36	-6.63	-5.09	-3.55	-2.02	-3.8	-5.58	-7.37	-8.05	-8.74	-9.42	
85	1.84	1.96	2.09	2.21	2.44	2.66	2.89	2.58	2.27	1.97	2.18	2.39	2.6	2.12	1.65	1.18	0.33	-0.51	-1.36	-2.1	-2.83	-3.57	-3.45	-3.33	-3.21	-4.4	-5.6	-6.8	-5.11	-3.43	-1.74	-3.67	-5.61	-7.54	-8.17	-8.8	-9.42	
90	1.84	1.91	1.98	2.05	2.38	2.7	3.02	2.61	2.19	1.77	2.01	2.25	2.5	1.94	1.39	0.84	0.1	-0.64	-1.39	-2.19	-3	-3.81	-3.73	-3.66	-3.59	-4.72	-5.84	-6.97	-5.13	-3.3	-1.46	-3.55	-5.63	-7.72	-8.29	-8.85	-9.42	
95	1.84	1.86	1.87	1.89	2.31	2.74	3.16	2.64	2.12	1.61	1.87	2.14	2.4	1.76	1.13	0.49	-0.14	-0.78	-1.41	-2.29	-3.17	-4.04	-4.02	-4	-3.97	-5.07	-6.17	-7.26	-5.24	-3.21	-1.18	-3.42	-5.66	-7.89	-8.4	-8.91	-9.42	
100	1.84	1.8	1.76	1.73	2.25	2.77	3.3	2.75	2.2	1.65	1.87	2.08	2.3	1.58	0.86	0.15	-0.38	-0.91	-1.43	-2.38	-3.33	-4.28	-4.31	-4.33	-4.36	-5.44	-6.52	-7.59	-5.37	-3.14	-0.91	-3.29	-5.68	-8.07	-8.52	-8.97	-9.42	
105	1.84	1.75	1.66	1.57	2.19	2.81	3.43	2.85	2.27	1.69	1.86	2.03	2.2	1.4	0.6	-0.2	-0.62	-1.04	-1.45	-2.48	-3.5	-4.52	-4.6	-4.67	-4.74	-5.8	-6.86	-7.93	-5.53	-3.14	-0.75	-3.25	-5.74	-8.24	-8.63	-9.03	-9.42	
110	1.84	1.69	1.55	1.4	2.12	2.85	3.57	2.96	2.35	1.74	1.86	1.99	2.12	1.23	0.34	-0.55	-0.86	-1.17	-1.48	-2.57	-3.67	-4.76	-4.88	-5	-5.13	-6.17	-7.21	-8.26	-5.75	-3.25	-0.75	-3.3	-5.86	-8.42	-8.75	-9.09	-9.42	
115	1.84	1.64	1.44	1.24	2.06	2.88	3.7	3.06	2.42	1.78	1.86	1.95	2.04	1.06	0.08	-0.89	-1.09	-1.3	-1.5	-2.67	-3.83	-5	-5.17	-5.34	-5.51	-6.54	-7.56	-8.59	-5.97	-3.36	-0.74	-3.36	-5.97	-8.59	-8.87	-9.14	-9.42	
120	1.84	1.59	1.33	1.08	2	2.92	3.84	3.17	2.49	1.82	1.87	1.91	1.95	0.89	-0.17	-1.24	-1.36	-1.48	-1.6	-2.81	-4.02	-5.24	-5.46	-5.68	-5.89	-6.9	-7.91	-8.92	-6.19	-3.46	-0.74	-3.41	-6.09	-8.76	-8.98	-9.2	-9.42	
125	1.84	1.53	1.22	0.92	1.91	2.9	3.95	3.22	2.54	1.86	1.87	1.87	1.87	0.72	-0.43	-1.58	-1.75	-1.92	-2.08	-3.21	-4.35	-5.48	-5.77	-6.05	-6.34	-7.31	-8.28	-9.25	-6.41	-3.57	-0.73	-3.47	-6.2	-8.94	-9.1	-9.26	-9.42	
130	1.84	1.51	1.19	0.86	1.71	2.56	3.41	2.91	2.41	1.91	1.87	1.83	1.79	0.55	-0.69	-1.93	-2.14	-2.36	-2.57	-3.62	-4.67	-5.72	-6.08	-6.44	-6.79	-7.72	-8.65	-9.58	-6.63	-3.68	-0.73	-3.51	-6.3	-9.08	-9.2	-9.31	-9.42	
135	1.84	1.51	1.19	0.86	1.55	2.24	2.94	2.61	2.28	1.95	1.87	1.79	1.7	0.39	-0.93	-2.24	-2.51	-2.78	-3.06	-4.02	-4.99	-5.95	-6.39	-6.82	-7.25	-8.14	-9.03	-9.91	-6.85	-3.79	-0.72	-3.52	-6.31	-9.11	-9.21	-9.32	-9.42	
140	1.84	1.51	1.19	0.86	1.39	1.92	2.46	2.27	2.09	1.91	1.81	1.72	1.62	0.29	-1.04	-2.38	-2.76	-3.15	-3.54	-4.44	-5.33	-6.23	-6.72	-7.21	-7.7	-8.66	-9.62	-10.58	-7.29	-4	-0.72	-3.52	-6.33	-9.13	-9.23	-9.32	-9.42	
145	1.84	1.51	1.19	0.86	1.23	1.6	1.98	1.89	1.8	1.72	1.66	1.6	1.54	0.19	-1.16	-2.51	-3.02	-3.52	-4.03	-4.86	-5.68	-6.51	-7.06	-7.6	-8.15	-9.23	-10.31	-11.38	-7.83	-4.27	-0.71	-3.53	-6.34	-9.16	-9.24	-9.33	-9.42	
150	1.84	1.51	1.19	0.86	1.07	1.28	1.5	1.5	1.51	1.52	1.48	1.44	1.4	0.05	-1.3	-2.65	-3.27	-3.89	-4.52	-5.27	-6.03	-6.79	-7.39	-8	-8.6	-9.8	-10.99	-12.19	-8.36	-4.53	-0.71	-3.53	-6.36	-9.18	-9.26	-9.34	-9.42	
155	1.84	1.51	1.19	0.86	0.91	0.97	1.02	1.12	1.22	1.32	1.24	1.16	1.08	-0.2	-1.49	-2.78	-3.52	-4.26	-5	-5.69	-6.38	-7.06	-7.73	-8.39	-9.05	-10.37	-11.68	-12.99	-8.93	-4.87	-0.8	-3.6	-6.4	-9.2	-9.28	-9.35	-9.42	
160	1.84	1.51	1.19	0.86	0.75	0.65	0.54	0.73	0.93	1.12	1.01	0.89	0.77	-0.46	-1.69	-2.92	-3.77	-4.63	-5.49	-6.11	-6.72	-7.34	-8.06	-8.78	-9.51	-10.94	-12.37	-13.8	-9.74	-5.69	-1.64	-4.17	-6.7	-9.23	-9.29	-9.36	-9.42	
165	1.84	1.51	1.19	0.86	0.59	0.33	0.06	0.35	0.64	0.93	0.77	0.61	0.45	-0.72	-1.88	-3.05	-4.03	-5	-5.97	-6.52	-7.07	-7.62	-8.32	-9.02	-9.73	-11.35	-12.98	-14.6	-10.56	-6.51	-2.47	-4.73	-6.99	-9.25	-9.31	-9.36	-9.42	
170	1.84	1.51	1.19	0.86	0.43																																	

Raw Data - WiFi_ANT0@2500MHz (2/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180		
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	
185	1.84	1.47	1.1	0.74	0.03	-0.67	-1.37	-0.87	-0.36	0.14	-0.18	-0.5	-0.82	-1.54	-2.25	-2.96	-4.26	-5.56	-6.86	-7.46	-8.06	-8.67	-8.15	-7.64	-7.12	-10.19	-13.26	-16.33	-12.82	-9.3	-5.79	-6.86	-7.92	-8.98	-9.13	-9.28	-9.42		
190	1.84	1.46	1.07	0.69	-0.07	-0.84	-1.6	-1.07	-0.55	-0.02	-0.39	-0.77	-1.14	-1.63	-2.12	-2.61	-4.1	-5.59	-7.08	-7.53	-7.98	-8.43	-7.78	-7.12	-6.47	-9.44	-12.41	-15.37	-12.46	-9.54	-6.62	-7.3	-7.98	-8.65	-8.91	-9.16	-9.42		
195	1.84	1.44	1.04	0.64	-0.18	-1.01	-1.83	-1.27	-0.7	-0.14	-0.58	-1.02	-1.46	-1.73	-2	-2.27	-3.94	-5.62	-7.29	-7.59	-7.89	-8.19	-7.4	-6.61	-5.82	-8.68	-11.55	-14.42	-12.1	-9.78	-7.46	-7.74	-8.03	-8.32	-8.69	-9.05	-9.42		
200	1.84	1.43	1.01	0.6	-0.29	-1.17	-2.06	-1.46	-0.86	-0.26	-0.74	-1.23	-1.71	-1.78	-1.85	-1.92	-3.78	-5.65	-7.51	-7.66	-7.81	-7.96	-7.03	-6.1	-5.17	-7.93	-10.7	-13.46	-11.74	-10.01	-8.29	-8.19	-8.09	-7.99	-8.46	-8.94	-9.42		
205	1.84	1.41	0.98	0.55	-0.39	-1.34	-2.29	-1.65	-1.01	-0.38	-0.82	-1.26	-1.7	-1.66	-1.61	-1.57	-3.62	-5.67	-7.73	-7.73	-7.72	-7.72	-6.65	-5.58	-4.51	-7.18	-9.84	-12.51	-11.38	-10.25	-9.12	-8.63	-8.14	-7.65	-8.24	-8.83	-9.42		
210	1.84	1.4	0.95	0.51	-0.5	-1.51	-2.51	-1.84	-1.17	-0.5	-0.9	-1.29	-1.69	-1.54	-1.38	-1.22	-3.46	-5.7	-7.94	-7.79	-7.64	-7.49	-6.4	-5.31	-4.22	-6.67	-9.11	-11.55	-10.84	-10.12	-9.41	-8.71	-8.02	-7.32	-8.02	-8.72	-9.42		
215	1.84	1.38	0.92	0.46	-0.61	-1.67	-2.74	-2.03	-1.33	-0.62	-0.97	-1.33	-1.68	-1.41	-1.14	-0.87	-3.21	-5.56	-7.9	-7.68	-7.47	-7.25	-6.38	-5.5	-4.63	-6.62	-8.61	-10.6	-10.27	-9.94	-9.62	-8.74	-8.06	-6.99	-7.8	-8.61	-9.42		
220	1.84	1.35	0.85	0.36	-0.75	-1.86	-2.98	-2.23	-1.48	-0.74	-1.05	-1.36	-1.68	-1.29	-0.91	-0.52	-2.97	-5.41	-7.85	-7.57	-7.29	-7.01	-6.36	-5.7	-5.04	-6.57	-8.11	-9.64	-9.7	-9.76	-9.83	-8.77	-7.71	-6.65	-7.58	-8.5	-9.42		
225	1.84	1.31	0.78	0.25	-0.96	-2.16	-3.37	-2.53	-1.7	-0.86	-1.13	-1.4	-1.67	-1.3	-0.93	-0.57	-2.98	-5.39	-7.8	-7.46	-7.12	-6.78	-6.33	-5.89	-5.44	-6.53	-7.61	-8.69	-9.14	-9.58	-10.03	-8.84	-7.64	-6.45	-7.44	-8.43	-9.42		
230	1.84	1.27	0.71	0.14	-1.16	-2.46	-3.77	-2.84	-1.91	-0.98	-1.21	-1.43	-1.66	-1.41	-1.16	-0.91	-3.19	-5.47	-7.76	-7.38	-7	-6.63	-6.37	-6.11	-5.85	-6.48	-7.11	-7.74	-8.57	-9.41	-10.24	-9.03	-7.82	-6.61	-7.55	-8.49	-9.42		
235	1.84	1.24	0.63	0.03	-1.37	-2.77	-4.16	-3.14	-2.12	-1.1	-1.28	-1.47	-1.65	-1.52	-1.38	-1.25	-3.4	-5.56	-7.71	-7.63	-7.54	-7.46	-7.06	-6.66	-6.26	-6.61	-6.96	-7.31	-8.36	-9.41	-10.45	-9.23	-8.01	-6.78	-7.66	-8.54	-9.42		
240	1.84	1.2	0.56	-0.08	-1.57	-3.07	-4.56	-3.43	-2.3	-1.16	-1.32	-1.48	-1.64	-1.62	-1.61	-1.59	-3.61	-5.64	-7.66	-7.87	-8.08	-8.29	-7.75	-7.21	-6.67	-6.74	-6.81	-6.89	-8.14	-9.4	-10.66	-9.42	-8.19	-6.95	-7.77	-8.6	-9.42		
245	1.84	1.16	0.49	-0.19	-1.78	-3.37	-4.96	-3.7	-2.44	-1.19	-1.34	-1.48	-1.63	-1.73	-1.83	-1.93	-3.82	-5.72	-7.61	-8.12	-8.62	-9.13	-8.44	-7.76	-7.07	-6.87	-6.66	-6.46	-7.93	-9.4	-10.87	-9.62	-8.37	-7.12	-7.89	-8.65	-9.42		
250	1.84	1.13	0.42	-0.3	-1.98	-3.67	-5.35	-3.97	-2.59	-1.21	-1.35	-1.49	-1.63	-1.84	-2.05	-2.27	-4.03	-5.8	-7.57	-8.36	-9.16	-9.96	-9.13	-8.31	-7.48	-7	-6.51	-6.03	-7.71	-9.39	-11.08	-9.81	-8.55	-7.29	-8	-8.71	-9.42		
255	1.84	1.09	0.34	-0.4	-2.19	-3.97	-5.75	-4.24	-2.74	-1.23	-1.26	-1.29	-1.32	-1.41	-1.14	-0.87	-2.18	-2.61	-4.15	-5.7	-7.24	-8.42	-9.61	-10.79	-9.82	-8.86	-7.89	-7.13	-6.36	-5.6	-7.5	-9.39	-11.29	-10.01	-8.73	-7.45	-8.11	-8.77	-9.42
260	1.84	1.06	0.27	-0.51	-2.39	-4.27	-6.14	-4.52	-2.89	-1.26	-1.17	-1.08	-1	-1.65	-2.3	-2.95	-4.11	-5.28	-6.45	-8.17	-9.9	-11.62	-10.47	-9.33	-8.18	-7.18	-6.17	-5.17	-7.28	-9.39	-11.51	-10.21	-8.92	-7.62	-8.22	-8.82	-9.42		
265	1.84	1.02	0.2	-0.62	-2.49	-4.36	-6.23	-4.58	-2.93	-1.28	-1.08	-0.88	-0.67	-1.54	-2.41	-3.29	-4.07	-4.86	-5.65	-7.92	-10.19	-12.46	-10.98	-9.51	-8.04	-6.94	-5.84	-4.74	-7.07	-9.4	-11.72	-10.41	-9.1	-7.79	-8.33	-8.88	-9.42		
270	1.84	1	0.16	-0.68	-2.33	-3.99	-5.64	-4.19	-2.75	-1.31	-0.99	-0.67	-0.35	-1.44	-2.53	-3.63	-4.04	-4.44	-4.85	-7.67	-10.48	-13.29	-11.49	-9.69	-7.9	-6.7	-5.51	-4.32	-6.86	-9.4	-11.94	-10.61	-9.28	-7.96	-8.45	-8.93	-9.42		
275	1.84	0.99	0.14	-0.71	-2.15	-3.6	-5.04	-3.8	-2.57	-1.33	-0.89	-0.46	-0.02	-1.34	-2.65	-3.97	-4	-4.03	-4.06	-7.34	-10.63	-13.91	-11.86	-9.81	-7.76	-6.47	-5.18	-3.89	-6.64	-9.4	-12.15	-10.81	-9.47	-8.14	-8.57	-8.99	-9.42		
280	1.84	0.98	0.12	-0.74	-1.97	-3.21	-4.44	-3.41	-2.38	-1.35	-0.8	-0.25	0.3	-1.23	-2.77	-4.3	-3.96	-3.61	-3.26	-6.77	-10.27	-13.78	-11.73	-9.67	-7.62	-6.23	-4.85	-3.46	-6.43	-9.4	-12.37	-11.05	-9.73	-8.41	-8.75	-9.08	-9.42		
285	1.84	0.97	0.1	-0.77	-1.79	-2.82	-3.85	-2.98	-2.11	-1.24	-0.62	0	0.62	-1.13	-2.89	-4.64	-3.92	-3.19	-2.47	-6.2	-9.92	-13.65	-11.59	-9.53	-7.48	-6.23	-4.99	-3.74	-6.69	-9.64	-12.58	-11.28	-9.98	-8.69	-8.93	-9.18	-9.42		
290	1.84	0.96	0.08	-0.8	-1.61	-2.43	-3.25	-2.53	-1.8	-1.07	-0.4	0.27	0.95	-0.94	-2.82	-4.71	-3.7	-2.68	-1.67	-5.62	-9.57	-13.52	-11.46	-9.4	-7.33	-6.28	-5.22	-4.16	-7.04	-9.92	-12.8	-11.52	-10.24	-8.96	-9.11	-9.27	-9.42		
295	1.84	0.95	0.06	-0.82	-1.43	-2.05	-2.66	-2.07	-1.49	-0.91	-0.18	0.55	1.27	-0.61	-2.5	-4.39	-3.22	-2.05	-0.88	-5.05	-9.22	-13.39	-11.33	-9.26	-7.19	-6.32	-5.45	-4.58	-7.39	-10.2	-13.01	-11.75	-10.49	-9.23	-9.3	-9.36	-9.42		
300	1.84	0.94	0.05	-0.85	-1.25	-1.66	-2.06	-1.62	-1.18	-0.74	-0.15	0.43	1.02	-0.67	-2.37	-4.06	-2.73	-1.41	-0.08	-4.47	-8.87	-13.27	-11.19	-9.12	-7.05	-6.37	-5.69	-5	-7.56	-10.11	-12.67	-11.62	-10.56	-9.51	-9.48	-9.45	-9.42		
305	1.84	0.93	0.03	-0.88	-1.07	-1.27	-1.46	-1.17	-0.87	-0.57	-0.13	0.31	0.75	-0.75	-2.24	-3.73	-2.52	-1.31	-0.1	-4.44	-8.79	-13.14	-11.06	-8.99	-6.91	-6.42	-5.92	-5.42	-7.63	-9.84	-12.06	-11.3	-10.54	-9.78	-9.66	-9.54	-9.42		
310	1.84	0.92	0.01	-0.91	-0.89	-0.87	-0.85	-0.7	-0.55	-0.4	-0.11	0.18	0.47	-0.82	-2.11	-3.41	-2.59	-1.78	-0.96	-4.98	-8.99	-13.01	-10.92	-8.83	-6.74	-6.44	-6.14	-5.84	-7.71	-9.57	-11.44	-10.98	-10.52	-10.06	-9.85	-9.63	-9.42		
315	1.84	0.91	-0.01	-0.94	-0.7	-0.46	-0.23	-0.23	-0.23	-0.24	-0.09	0.05	0.2	-0.89	-1.99	-3.08	-2.67	-2.25	-1.83	-5.51	-9.2	-12.88	-10.74	-8.61	-6.47	-6.4	-6.33	-6.26	-7.78	-9.3	-10.83	-10.66	-10.5	-10.33	-10.03	-9.72	-9.42		
320	1.84	0.86	-0.11	-1.09	-0.59	-0.1	0.4	0.24	0.09	-0.07	-0.07	-0.07	-0.07	-0.97	-1.86	-2.76	-2.74	-2.72	-2.7	-5.88	-9.06	-12.24	-10.23	-8.22	-6.21	-6.36	-6.52	-6.68	-7.86	-9.03	-10.21	-10.34	-10.48	-10.61	-10.21	-9.82	-9.42		
325	1.84	0.81	-0.22	-1.24	-0.49	0.27	1.02	0.82	0.62	0.42	0.17	-0.09	-0.34	-1.04	-1.74	-2.43	-2.81	-3.19	-3.56	-6.07	-8.58	-11.09	-9.37	-7.65	-5.94	-5.88	-5.82	-5.76	-7.04	-8.32	-9.6	-9.79	-9.98	-10.17	-9.92	-9.67	-9.42		
330	1.84	0.76	-0.32	-1.4	-0.38	0.63	1.65	1.43	1.21	0.99	0.45	-0.08	-0.62	-1.1	-1.59	-2.07	-2.86	-3.64	-4.43	-6.27	-8.1	-9.94	-8.52	-7.09	-5.67	-5.36	-5.06	-4.75	-6.16	-7.57	-8.99	-9.18	-9.38	-9.58	-9.53	-9.47	-9.42		
335	1.84	0.71	-0.43	-1.56	-0.28	1	2.27	2.04	1.8	1.56	0.84	0.12	-0.6	-0.97	-1.34	-1.71	-2.9	-4.1	-5.3	-6.46	-7.63	-8.79	-7.66	-6.53	-5.4	-4.85	-4.3	-3.75	-5.33	-6.92	-8.51	-8.67	-8.83	-8.99	-9.14	-9.28	-9.42		
340	1.84	0.66	-0.51	-1.69	-0.29	1.11	2.51	2.38	2.25	2.13	1.23	0.33	-0.57	-0.83	-1.09	-1.35	-2.6	-3.85	-5.1	-5.95	-6.8	-7.64	-6.67	-5.71	-4.74	-4.07	-3.41	-2.74	-4.53	-6.32	-8.11	-8.21	-8.31	-8.4	-8.74	-9.08	-9.42		
345	1.84	0.73	-0.38	-1.48	-0.19	1.11	2.41	2.35	2.29	2.24	1.31	0.39	-0.54	-0.75	-0.97	-1.19	-2.05	-2.91	-3.76	-4.96	-6.16	-7.37	-6.17	-4.97	-3.78	-3.3	-2.81	-2.33	-4.12	-5.92	-7.71	-7.89	-8.07	-8.24	-8.64	-9.03	-9.42		
350	1.84	0.8	-0.23	-1.26	0	1.26	2.53	2.38	2.23	2.07	1.14	0.21	-0.72	-0.87	-1.02	-1.18	-1.76	-2.35	-2.94	-4.18	-5.42	-6.66	-6.16	-5.65	-5.15	-4.25	-3.35	-2.45	-3										

Raw Data - WiFi_ANT0@5150MHz (1/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	0.89	1.24	1.6	1.95	1.7	1.44	1.19	-0.15	-1.48	-2.82	-2.63	-2.44	-2.24	-2.7	-3.15	-3.6	-5.19	-6.79	-8.38	-9.16	-9.94	-10.72	-10.98	-11.24	-11.5	-10.66	-9.81	-8.97	-6.09	-3.21	-0.34	-1.95	-3.57	-5.18	-7.89	-10.6	-13.31	
5	0.89	1.22	1.54	1.87	1.74	1.62	1.5	0.03	-1.43	-2.89	-2.76	-2.63	-2.5	-3.16	-3.83	-4.49	-6.02	-7.54	-9.06	-8.62	-8.19	-7.75	-8.89	-10.04	-11.19	-10.37	-9.55	-8.74	-5.94	-3.14	-0.34	-2.03	-3.72	-5.4	-8.04	-10.67	-13.31	
10	0.89	1.2	1.5	1.8	1.67	1.54	1.42	0.11	-1.2	-2.51	-2.51	-2.5	-2.5	-3.18	-3.86	-4.54	-5.95	-7.36	-8.77	-7.44	-6.11	-4.77	-6.64	-8.5	-10.37	-9.59	-8.81	-8.03	-5.46	-2.89	-0.32	-2.03	-3.74	-5.45	-8.07	-10.69	-13.31	
15	0.89	1.18	1.48	1.77	1.6	1.43	1.26	0.2	-0.85	-1.91	-2.11	-2.3	-2.5	-2.97	-3.45	-3.93	-5.3	-6.68	-8.05	-6.58	-5.11	-3.65	-5.61	-7.58	-9.54	-8.67	-7.79	-6.91	-4.7	-2.5	-0.3	-1.98	-3.67	-5.36	-8.01	-10.66	-13.31	
20	0.89	1.17	1.45	1.73	1.53	1.32	1.11	0.3	-0.5	-1.31	-1.7	-2.1	-2.49	-2.77	-3.04	-3.32	-4.65	-5.99	-7.32	-5.84	-4.35	-2.87	-4.82	-6.77	-8.72	-7.74	-6.76	-5.78	-3.98	-2.17	-0.37	-2	-3.63	-5.26	-7.94	-10.62	-13.31	
25	0.89	1.16	1.43	1.7	1.45	1.2	0.95	0.4	-0.16	-0.71	-1.24	-1.77	-2.3	-2.43	-2.57	-2.71	-4	-5.3	-6.6	-5.1	-3.6	-2.1	-4.03	-5.96	-7.89	-6.81	-5.74	-4.66	-3.39	-2.12	-0.85	-2.28	-3.72	-5.16	-7.88	-10.59	-13.31	
30	0.89	1.15	1.41	1.67	1.38	1.09	0.8	0.5	0.19	-0.11	-0.77	-1.43	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-3.35	-4.61	-5.87	-4.35	-2.84	-1.32	-3.22	-5.12	-7.01	-5.85	-4.69	-3.54	-2.8	-2.06	-1.33	-2.57	-3.82	-5.06	-7.81	-10.56	-13.31	
35	0.89	1.14	1.39	1.63	1.34	1.04	0.75	0.66	0.58	0.49	-0.3	-1.1	-1.89	-1.76	-1.63	-1.5	-2.7	-3.91	-5.12	-3.6	-2.07	-0.55	-2.41	-4.27	-6.14	-4.89	-3.65	-2.41	-2.21	-2.01	-1.81	-2.86	-3.91	-4.96	-7.75	-10.53	-13.31	
40	0.89	1.09	1.28	1.48	1.25	1.02	0.79	0.89	0.99	1.09	0.16	-0.76	-1.69	-1.57	-1.45	-1.33	-2.33	-3.33	-4.33	-2.81	-1.29	0.23	-1.6	-3.43	-5.26	-3.93	-2.61	-1.29	-1.62	-1.96	-2.29	-3.14	-3.99	-4.83	-7.66	-10.48	-13.31	
45	0.89	1.03	1.16	1.29	1.14	0.99	0.84	1.12	1.41	1.69	0.63	-0.43	-1.49	-1.38	-1.28	-1.17	-1.96	-2.75	-3.54	-2.1	-0.67	0.77	-0.95	-2.66	-4.38	-3.08	-1.78	-0.48	-1.24	-2.01	-2.77	-3.41	-4.05	-4.7	-7.57	-10.44	-13.31	
50	0.89	0.96	1.03	1.1	1.03	0.96	0.88	1.35	1.82	2.29	1.1	-0.1	-1.29	-1.19	-1.1	-1.01	-1.58	-2.16	-2.74	-1.46	-0.18	1.1	-0.44	-1.97	-3.5	-2.3	-1.11	0.08	-1.03	-2.14	-3.25	-3.69	-4.12	-4.56	-7.47	-10.39	-13.31	
55	0.89	0.9	0.91	0.91	0.92	0.92	0.93	1.33	1.73	2.13	1.06	-0.01	-1.09	-1.01	-0.92	-0.84	-1.21	-1.58	-1.95	-0.83	0.3	1.43	0.08	-1.27	-2.62	-1.53	-0.44	0.65	-0.81	-2.27	-3.73	-3.96	-4.19	-4.42	-7.38	-10.34	-13.31	
60	0.89	0.84	0.78	0.72	0.81	0.89	0.97	1.26	1.54	1.83	0.92	0.02	-0.89	-0.82	-0.75	-0.68	-0.84	-1	-1.16	-0.19	0.78	1.75	0.59	-0.58	-1.74	-0.76	0.23	1.21	-0.62	-2.46	-4.3	-4.29	-4.28	-4.28	-7.29	-10.3	-13.31	
65	0.89	0.77	0.65	0.53	0.69	0.85	1.02	1.19	1.36	1.53	0.67	-0.19	-1.05	-0.87	-0.69	-0.51	-0.46	-0.42	-0.37	0.45	1.27	2.08	1.1	0.12	-0.86	0.02	0.9	1.78	-0.58	-2.94	-5.3	-4.91	-4.52	-4.14	-7.19	-10.25	-13.31	
70	0.89	0.71	0.53	0.34	0.58	0.82	1.06	1.11	1.17	1.22	0.39	-0.45	-1.29	-0.97	-0.66	-0.35	-0.09	0.17	0.42	1.09	1.75	2.41	1.62	0.82	0.02	0.79	1.57	2.34	-0.54	-3.42	-6.3	-5.53	-4.76	-4	-7.1	-10.2	-13.31	
75	0.89	0.65	0.4	0.15	0.47	0.79	1.11	1.05	0.98	0.92	0.11	-0.71	-1.52	-1.07	-0.63	-0.19	0.27	0.73	1.19	1.71	2.23	2.74	1.96	1.18	0.4	1.23	2.07	2.91	-0.49	-3.89	-7.3	-6.15	-5	-3.86	-7.01	-10.16	-13.31	
80	0.89	0.58	0.27	-0.04	0.38	0.8	1.21	1.01	0.82	0.62	-0.17	-0.96	-1.75	-1.18	-0.6	-0.02	0.37	0.76	1.15	1.79	2.43	3.07	2.3	1.53	0.76	1.66	2.57	3.48	-0.45	-4.37	-8.29	-6.79	-5.29	-3.79	-6.96	-10.13	-13.31	
85	0.89	0.53	0.17	-0.2	0.31	0.81	1.31	0.98	0.65	0.31	-0.45	-1.22	-1.99	-1.32	-0.66	0	0.37	0.74	1.12	1.88	2.64	3.4	2.64	1.88	1.12	2.09	3.07	4.04	-0.4	-4.85	-9.29	-7.52	-5.75	-3.98	-7.09	-10.2	-13.31	
90	0.89	0.48	0.06	-0.35	0.24	0.83	1.41	0.95	0.48	0.01	-0.73	-1.48	-2.22	-1.67	-1.13	-0.59	-0.03	0.52	1.08	1.75	2.42	3.09	2.55	2.02	1.48	2.52	3.56	4.72	-0.36	-5.33	-10.29	-8.26	-6.22	-4.18	-7.23	-10.27	-13.31	
95	0.89	0.43	-0.04	-0.5	0.17	0.84	1.51	0.93	0.35	-0.23	-0.97	-1.71	-2.45	-2.03	-1.6	-1.17	-0.44	0.3	1.04	1.57	2.1	2.63	2.36	2.1	1.84	2.59	3.34	4.08	-1.04	-6.17	-11.29	-8.99	-6.69	-4.38	-7.36	-10.33	-13.31	
100	0.89	0.38	-0.14	-0.66	0.1	0.86	1.61	1.02	0.42	-0.17	-1.01	-1.85	-2.68	-2.38	-2.07	-1.76	-0.84	0.08	1	1.39	1.78	2.16	2.17	2.19	2.2	2.55	2.9	3.26	-1.93	-7.11	-12.29	-9.72	-7.15	-4.58	-7.49	-10.4	-13.31	
105	0.89	0.32	-0.24	-0.81	0.03	0.87	1.71	1.11	0.5	-0.11	-1.04	-1.98	-2.92	-2.73	-2.54	-2.35	-1.24	-0.14	0.96	1.21	1.45	1.7	1.98	2.27	2.56	2.52	2.47	2.43	-2.5	-7.42	-12.34	-9.82	-7.3	-4.78	-7.62	-10.47	-13.31	
110	0.89	0.27	-0.35	-0.97	-0.04	0.89	1.81	1.19	0.58	-0.04	-0.95	-1.85	-2.75	-2.81	-2.87	-2.94	-1.65	-0.36	0.92	1.03	1.13	1.23	1.8	2.36	2.92	2.48	2.04	1.6	-2.67	-6.93	-11.2	-9.12	-7.05	-4.98	-7.76	-10.53	-13.31	
115	0.89	0.22	-0.45	-1.12	-0.11	0.9	1.91	1.28	0.65	0.02	-0.84	-1.71	-2.57	-2.89	-3.21	-3.52	-2.05	-0.58	0.89	0.85	0.81	0.77	1.61	2.44	3.28	2.44	1.61	0.77	-2.83	-6.44	-10.05	-8.42	-6.8	-5.18	-7.89	-10.6	-13.31	
120	0.89	0.17	-0.55	-1.28	-0.18	0.92	2.01	1.37	0.73	0.08	-0.74	-1.57	-2.4	-2.97	-3.54	-4.11	-2.48	-0.85	0.77	0.62	0.46	0.3	1.42	2.53	3.64	2.41	1.17	-0.06	-3	-5.95	-8.9	-7.72	-6.55	-5.38	-8.02	-10.66	-13.31	
125	0.89	0.12	-0.66	-1.43	-0.26	0.91	2.08	1.43	0.79	0.15	-0.64	-1.43	-2.22	-3.05	-3.87	-4.7	-3.04	-1.38	0.28	0.13	-0.01	-0.16	0.82	1.81	2.79	1.57	0.34	-0.89	-3.17	-5.46	-7.75	-7.02	-6.3	-5.58	-8.15	-10.73	-13.31	
130	0.89	0.05	-0.8	-1.64	-0.47	0.7	1.88	1.32	0.77	0.21	-0.54	-1.29	-2.04	-3.12	-4.2	-5.28	-3.6	-1.91	-0.22	-0.36	-0.49	-0.62	0.22	1.06	1.9	0.69	-0.51	-1.71	-3.34	-4.97	-6.6	-6.32	-6.05	-5.78	-8.29	-10.8	-13.31	
135	0.89	-0.03	-0.96	-1.89	-0.7	0.49	1.68	1.21	0.74	0.27	-0.44	-1.15	-1.87	-3.18	-4.49	-5.79	-4.1	-2.41	-0.72	-0.84	-0.97	-1.09	-0.39	0.3	1	-0.18	-1.36	-2.54	-3.51	-4.48	-5.45	-5.63	-5.81	-6	-8.43	-10.87	-13.31	
140	0.89	-0.11	-1.12	-2.13	-0.92	0.28	1.49	1.04	0.59	0.14	-0.47	-1.08	-1.69	-3.09	-4.5	-5.9	-4.34	-2.78	-1.22	-1.32	-1.41	-1.51	-0.97	-0.44	0.1	-1.29	-2.68	-4.07	-4.15	-4.22	-4.3	-4.94	-5.57	-6.21	-8.58	-10.94	-13.31	
145	0.89	-0.2	-1.28	-2.37	-1.15	0.07	1.29	0.73	0.17	-0.39	-0.76	-1.14	-1.52	-3.01	-4.51	-6	-4.58	-3.15	-1.72	-1.79	-1.86	-1.93	-1.55	-1.17	-0.8	-2.5	-4.2	-5.91	-4.99	-4.07	-3.15	-4.24	-5.34	-6.43	-8.72	-11.02	-13.31	
150	0.89	-0.28	-1.44	-2.61	-1.38	-0.14	1.09	0.43	-0.24	-0.91	-1.11	-1.32	-1.52	-3.05	-4.58	-6.11	-4.81	-3.52	-2.22	-2.26	-2.3	-2.35	-2.13	-1.91	-1.69	-3.71	-5.72	-7.74	-5.82	-3.91	-2	-3.55	-5.1	-6.65	-8.87	-11.09	-13.31	
155	0.89	-0.36	-1.61	-2.86	-1.61	-0.35	0.9	0.12	-0.65	-1.43	-1.69	-1.95	-2.21	-3.54	-4.88	-6.21	-5.05	-3.88	-2.72	-2.73	-2.75	-2.76	-2.71	-2.65	-2.59	-4.92	-7.24	-9.57	-6.73	-3.89	-1.06	-2.99	-4.93	-6.86	-9.01	-11.16	-13.31	
160	0.89	-0.44	-1.77	-3.1	-1.83	-0.57	0.7	-0.18	-1.07	-1.95	-2.27	-2.58	-2.89	-4.04	-5.18	-6.32	-5.28	-4.25	-3.22	-3.21	-3.19	-3.18	-3.28	-3.38	-3.49	-6.12	-8.76	-11.4	-8.15	-4.9	-1.65	-3.46	-5.27	-7.08	-9.16	-11.23	-13.31	
165	0.89	-0.52	-1.93	-3.34	-2.06	-0.78	0.5	-0.49	-1.48	-2.47	-2.84	-3.21	-3.58	-4.53	-5.48	-6.42	-5.52	-4.62	-3.72	-3.68	-3.64	-3.6	-3.68	-3.66	-4.29	-7.27	-10.25	-13.23	-9.57	-5.9	-2.24	-3.93	-5.61	-7.51	-9.3	-11.3	-13.31	
170																																						

Raw Data - WiFi_ANT0@5150MHz (2/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
185	0.89	-0.3	-1.49	-2.68	-2.13	-1.57	-1.02	-2.2	-3.38	-4.56	-5.15	-5.74	-6.33	-6.29	-6.25	-6.21	-6.21	-6.22	-6.22	-5.91	-5.6	-5.29	-5.55	-5.81	-6.07	-10.02	-13.98	-17.93	-13.49	-9.05	-4.61	-5.69	-6.77	-7.85	-9.67	-11.49	-13.31	
190	0.89	-0.18	-1.26	-2.34	-2.09	-1.84	-1.6	-2.64	-3.68	-4.72	-5.49	-6.25	-7.02	-6.62	-6.23	-5.83	-6.17	-6.51	-6.85	-6.51	-6.18	-5.85	-6.07	-6.29	-6.51	-9.9	-13.29	-16.67	-12.85	-9.02	-5.2	-6.05	-6.9	-7.75	-9.61	-11.46	-13.31	
195	0.89	-0.07	-1.03	-1.99	-2.05	-2.12	-2.18	-2.95	-3.72	-4.5	-5.57	-6.63	-7.7	-6.95	-6.2	-5.45	-6.13	-6.8	-7.48	-7.12	-6.76	-6.41	-6.59	-6.77	-6.96	-9.78	-12.59	-15.41	-12.2	-9	-5.79	-6.41	-7.04	-7.66	-9.54	-11.43	-13.31	
200	0.89	0.04	-0.8	-1.65	-2.02	-2.39	-2.75	-3.26	-3.77	-4.27	-5.61	-6.94	-8.27	-7.21	-6.14	-5.07	-6.08	-7.09	-8.1	-7.72	-7.34	-6.96	-7.11	-7.26	-7.4	-9.65	-11.9	-14.15	-11.56	-8.97	-6.38	-6.78	-7.17	-7.57	-9.48	-11.39	-13.31	
205	0.89	0.16	-0.58	-1.31	-1.98	-2.66	-3.33	-3.57	-3.81	-4.05	-5.49	-6.94	-8.38	-7.15	-5.92	-4.69	-6.04	-7.39	-8.73	-8.33	-7.93	-7.52	-7.63	-7.74	-7.85	-9.53	-11.21	-12.89	-10.92	-8.94	-6.97	-7.14	-7.31	-7.47	-9.42	-11.36	-13.31	
210	0.89	0.27	-0.35	-0.97	-1.95	-2.93	-3.91	-3.88	-3.85	-3.83	-5.38	-6.94	-8.49	-7.1	-5.71	-4.32	-6	-7.68	-9.36	-8.93	-8.51	-8.08	-8.1	-8.11	-8.13	-9.29	-10.46	-11.63	-10.3	-8.96	-7.63	-7.55	-7.46	-7.38	-9.36	-11.33	-13.31	
215	0.89	0.39	-0.12	-0.62	-1.91	-3.2	-4.48	-4.19	-3.9	-3.6	-5.27	-6.93	-8.6	-7.05	-5.49	-3.94	-5.64	-7.35	-9.06	-8.92	-8.78	-8.64	-8.45	-8.27	-8.08	-8.84	-9.61	-10.37	-9.68	-8.99	-8.3	-7.96	-7.62	-7.29	-9.29	-11.3	-13.31	
220	0.89	0.45	0.01	-0.44	-1.98	-3.51	-5.05	-4.49	-3.94	-3.38	-5.16	-6.93	-8.71	-6.99	-5.27	-3.56	-5.29	-7.01	-8.74	-8.9	-9.05	-9.2	-8.81	-8.42	-8.03	-8.39	-8.75	-9.11	-9.06	-9.02	-8.97	-8.38	-7.78	-7.19	-9.23	-11.27	-13.31	
225	0.89	0.51	0.12	-0.27	-1.95	-3.63	-5.32	-4.6	-3.88	-3.16	-5.04	-6.93	-8.82	-7.04	-5.26	-3.49	-5.13	-6.78	-8.43	-8.87	-9.32	-9.76	-9.17	-8.57	-7.98	-7.94	-7.89	-7.85	-8.45	-9.04	-9.64	-8.79	-7.95	-7.1	-9.17	-11.24	-13.31	
230	0.89	0.56	0.23	-0.09	-1.92	-3.75	-5.58	-4.7	-3.82	-2.93	-4.93	-6.93	-8.93	-7.17	-5.41	-3.65	-5.14	-6.63	-8.12	-8.82	-9.52	-10.22	-9.46	-8.7	-7.93	-7.49	-7.05	-6.61	-7.84	-9.07	-10.3	-9.21	-8.12	-7.03	-9.12	-11.21	-13.31	
235	0.89	0.62	0.35	0.08	-1.9	-3.87	-5.85	-4.8	-3.76	-2.71	-4.82	-6.93	-9.04	-7.29	-5.55	-3.81	-5.14	-6.47	-7.8	-8.41	-9.02	-9.63	-9.05	-8.46	-7.88	-7.38	-6.88	-6.37	-7.91	-9.44	-10.97	-9.63	-8.29	-6.95	-9.07	-11.19	-13.31	
240	0.89	0.68	0.46	0.25	-1.87	-3.99	-6.12	-4.98	-3.84	-2.7	-4.85	-7	-9.14	-7.42	-5.69	-3.97	-5.14	-6.32	-7.49	-8	-8.52	-9.03	-8.63	-8.23	-7.83	-7.27	-6.7	-6.13	-7.97	-9.81	-11.64	-10.05	-8.46	-6.87	-9.02	-11.16	-13.31	
245	0.89	0.74	0.58	0.42	-1.85	-4.11	-6.38	-5.21	-4.03	-2.86	-4.99	-7.12	-9.25	-7.55	-5.84	-4.13	-5.15	-6.16	-7.18	-7.6	-8.01	-8.43	-8.22	-8	-7.79	-7.16	-6.52	-5.89	-8.03	-10.17	-12.31	-10.47	-8.63	-6.8	-8.97	-11.14	-13.31	
250	0.89	0.79	0.69	0.59	-1.82	-4.23	-6.65	-5.44	-4.22	-3.01	-5.13	-7.25	-9.36	-7.67	-5.98	-4.29	-5.15	-6.01	-6.87	-7.19	-7.51	-7.84	-7.8	-7.77	-7.74	-7.04	-6.35	-5.65	-8.1	-10.54	-12.98	-10.89	-8.81	-6.72	-8.92	-11.11	-13.31	
255	0.89	0.85	0.81	0.76	-1.8	-4.35	-6.91	-5.66	-4.41	-3.16	-5.26	-7.35	-9.44	-7.78	-6.12	-4.45	-5.14	-5.83	-6.52	-6.76	-7	-7.24	-7.39	-7.54	-7.69	-6.93	-6.17	-5.42	-7.82	-10.22	-12.63	-10.63	-8.64	-6.64	-8.86	-11.09	-13.31	
260	0.89	0.91	0.92	0.94	-1.77	-4.48	-7.18	-5.89	-4.61	-3.32	-5.38	-7.45	-9.52	-7.88	-6.25	-4.62	-5.12	-5.62	-6.12	-6.29	-6.47	-6.64	-6.98	-7.32	-7.67	-6.84	-6.01	-5.18	-7.44	-9.7	-11.97	-10.17	-8.37	-6.57	-8.81	-11.06	-13.31	
265	0.89	0.96	1.04	1.11	-1.61	-4.34	-7.06	-5.86	-4.67	-3.47	-5.51	-7.55	-9.59	-7.99	-6.38	-4.78	-5.09	-5.4	-5.72	-5.82	-5.93	-6.04	-6.61	-7.17	-7.73	-6.8	-5.87	-4.94	-7.06	-9.18	-11.31	-9.7	-8.1	-6.49	-8.76	-11.04	-13.31	
270	0.89	0.95	1	1.05	-1.32	-3.69	-6.06	-5.25	-4.44	-3.62	-5.64	-7.65	-9.67	-8.09	-6.52	-4.94	-5.06	-5.19	-5.31	-5.36	-5.4	-5.45	-6.23	-7.01	-7.79	-6.76	-5.73	-4.7	-6.68	-8.67	-10.65	-9.24	-7.83	-6.41	-8.71	-11.01	-13.31	
275	0.89	0.88	0.86	0.84	-1.13	-3.1	-5.07	-4.64	-4.21	-3.78	-5.77	-7.76	-9.74	-8.2	-6.65	-5.1	-5.04	-4.97	-4.91	-4.93	-4.95	-4.97	-5.93	-6.9	-7.86	-6.73	-5.59	-4.46	-6.3	-8.15	-9.99	-8.79	-7.58	-6.38	-8.69	-11	-13.31	
280	0.89	0.81	0.72	0.64	-0.93	-2.51	-4.08	-4.03	-3.98	-3.93	-5.89	-7.86	-9.82	-8.3	-6.78	-5.26	-5.01	-4.76	-4.51	-4.65	-4.79	-4.93	-5.93	-6.93	-7.92	-6.69	-5.45	-4.22	-5.92	-7.63	-9.33	-8.47	-7.61	-6.76	-8.94	-11.12	-13.31	
285	0.89	0.74	0.58	0.43	-0.74	-1.91	-3.09	-3.28	-3.47	-3.66	-5.74	-7.82	-9.9	-8.41	-6.91	-5.42	-4.98	-4.54	-4.1	-4.36	-4.62	-4.88	-5.92	-6.95	-7.99	-6.8	-5.61	-4.42	-5.84	-7.26	-8.67	-8.16	-7.64	-7.13	-9.19	-11.25	-13.31	
290	0.89	0.67	0.45	0.22	-0.55	-1.32	-2.09	-2.47	-2.84	-3.21	-5.47	-7.72	-9.97	-8.58	-7.18	-5.79	-5.09	-4.4	-3.7	-4.08	-4.46	-4.84	-5.91	-6.98	-8.05	-6.94	-5.82	-4.71	-5.81	-6.91	-8.02	-7.85	-7.67	-7.5	-9.44	-11.37	-13.31	
295	0.89	0.6	0.31	0.02	-0.36	-0.73	-1.1	-1.66	-2.21	-2.77	-5.2	-7.62	-10.05	-8.85	-7.65	-6.45	-5.4	-4.35	-3.3	-3.8	-4.3	-4.8	-5.9	-7.01	-8.12	-7.08	-6.03	-4.99	-5.78	-6.57	-7.36	-7.53	-7.7	-7.88	-9.69	-11.5	-13.31	
300	0.89	0.53	0.17	-0.19	-0.16	-0.14	-0.11	-0.85	-1.59	-2.32	-4.64	-6.95	-9.26	-8.55	-7.83	-7.12	-5.71	-4.3	-2.9	-3.52	-4.13	-4.75	-5.9	-7.04	-8.18	-7.21	-6.24	-5.28	-5.95	-6.62	-7.3	-7.62	-7.74	-7.88	-9.54	-11.62	-13.31	
305	0.89	0.46	0.03	-0.4	0.03	0.46	0.89	-0.04	-0.96	-1.88	-4.07	-6.26	-8.45	-8.23	-8.01	-7.78	-6.13	-4.47	-2.81	-3.45	-4.08	-4.71	-5.89	-7.07	-8.25	-7.35	-6.46	-5.56	-6.22	-6.88	-7.54	-7.9	-8.26	-8.63	-10.19	-11.75	-13.31	
310	0.89	0.39	-0.11	-0.61	-0.02	0.56	1.15	0.29	-0.57	-1.43	-3.5	-5.57	-7.65	-7.91	-8.18	-8.45	-6.65	-4.86	-3.06	-3.6	-4.13	-4.67	-5.79	-6.92	-8.05	-7.31	-6.58	-5.85	-6.49	-7.13	-7.78	-8.19	-8.59	-9	-10.44	-11.87	-13.31	
315	0.89	0.32	-0.25	-0.81	-0.26	0.29	0.84	0.23	-0.38	-0.99	-2.94	-4.89	-6.84	-7.59	-8.35	-9.11	-7.18	-5.24	-3.31	-3.75	-4.19	-4.62	-5.42	-6.22	-7.02	-6.72	-6.43	-6.13	-6.76	-7.39	-8.02	-8.47	-8.92	-9.38	-10.69	-12	-13.31	
320	0.89	0.46	0.03	-0.39	-0.09	0.22	0.52	0.17	-0.19	-0.54	-2.37	-4.2	-6.03	-7.28	-8.53	-9.78	-7.7	-5.63	-3.56	-3.96	-4.36	-4.75	-5.16	-5.57	-5.98	-6.13	-6.27	-6.42	-7.03	-7.64	-8.26	-8.75	-9.25	-9.75	-10.94	-12.12	-13.31	
325	0.89	0.62	0.34	0.07	0.11	0.16	0.21	-0.08	-0.37	-0.66	-2.18	-3.7	-5.22	-6.96	-8.7	-10.44	-8.23	-6.02	-3.81	-4.22	-4.64	-5.06	-5.02	-4.99	-4.95	-5.4	-5.85	-6.3	-7.03	-7.76	-8.49	-8.75	-9	-9.26	-10.61	-11.96	-13.31	
330	0.89	0.77	0.65	0.53	0.32	0.11	-0.1	-0.37	-0.65	-0.92	-2.08	-3.24	-4.41	-5.9	-7.39	-8.89	-7.28	-5.66	-4.05	-4.49	-4.93	-5.36	-4.88	-4.4	-3.92	-4.66	-5.41	-6.15	-7.01	-7.87	-8.73	-8.68	-8.63	-8.57	-10.15	-11.73	-13.31	
335	0.89	0.92	0.95	0.99	0.52	0.06	-0.41	-0.67	-0.92	-1.18	-2.27	-3.36	-4.45	-5.41	-6.37	-7.34	-6.33	-5.31	-4.3	-4.76	-5.21	-5.67	-4.74	-3.81	-2.88	-3.92	-4.96	-6	-6.62	-7.24	-7.86	-7.87	-7.88	-7.89	-9.69	-11.5	-13.31	
340	0.89	1.07	1.25	1.44	0.85	0.26	-0.32	-0.7	-1.07	-1.44	-2.47	-3.51	-4.54	-4.96	-5.37	-5.79	-5.15	-4.51	-3.88	-4.58	-5.28	-5.97	-5.03	-4.09	-3.15	-4.05	-4.95	-5.86	-6.03	-6.2	-6.37	-6.64	-6.92	-7.2	-9.24	-11.27	-13.31	
345	0.89	1.19	1.48	1.78	1.22	0.66	0.1	-0.39	-0.88	-1.37	-2.46	-3.55	-4.64	-4.96	-4.52	-4.39	-4.27	-3.76	-3.24	-2.72	-3.95	-5.18	-6.41	-5.75	-5.09	-4.44	-4.86	-5.28	-5.71	-5.43	-5.15	-4.87	-5.38	-5.89	-6.39	-8.7	-11	-13.31
350	0.89	1.21	1.52	1.84	1.38	0.92	0.46	-0.31	-1.08	-1.85	-2.51	-3.17	-3.82	-3.9	-3.97	-4.04	-4.23	-4.42	-4.61	-5.69	-6.77	-7.85	-7.49	-7.14	-6.79	-6.79	-6.78	-6.78	-5.64									

Raw Data - WiFi_ANT0@5500MHz (1/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	2.68	2.61	2.54	2.48	1.75	1.01	0.28	0.2	0.11	0.02	-0.82	-1.66	-2.5	-4.36	-6.23	-8.09	-7.24	-6.39	-5.54	-11.19	-16.83	-22.48	-17.7	-12.93	-8.16	-8.54	-8.92	-9.3	-7.16	-5.02	-2.88	-4.01	-5.15	-6.28	-7.89	-9.5	-11.1	
5	2.68	2.52	2.36	2.2	1.56	0.93	0.29	-0.04	-0.38	-0.71	-1.35	-1.99	-2.64	-3.68	-4.71	-5.75	-6.1	-6.45	-6.8	-10.26	-13.72	-17.18	-14.33	-11.47	-8.62	-8.67	-8.71	-8.76	-6.95	-5.14	-3.33	-4.48	-5.63	-6.77	-8.22	-9.66	-11.1	
10	2.68	2.53	2.37	2.22	1.67	1.12	0.57	0.09	-0.4	-0.89	-1.49	-2.09	-2.69	-3.35	-4.02	-4.69	-5.37	-6.06	-6.74	-8.45	-10.17	-11.88	-10.78	-9.69	-8.59	-8.43	-8.27	-8.11	-6.62	-5.13	-3.63	-4.75	-5.87	-6.99	-8.36	-9.73	-11.1	
15	2.68	2.67	2.66	2.65	2.07	1.49	0.91	0.34	-0.23	-0.8	-1.44	-2.09	-2.73	-3.36	-4	-4.63	-5.12	-5.6	-6.09	-7.25	-8.41	-9.56	-9.23	-8.9	-8.56	-8.16	-7.76	-7.35	-6.21	-5.07	-3.93	-4.94	-5.95	-6.96	-8.34	-9.72	-11.1	
20	2.68	2.81	2.94	3.07	2.47	1.86	1.25	0.6	-0.05	-0.71	-1.4	-2.09	-2.78	-3.38	-3.97	-4.57	-4.86	-5.15	-5.44	-6.23	-7.02	-7.81	-8.06	-8.3	-8.54	-7.89	-7.25	-6.6	-5.79	-4.98	-4.17	-5.1	-6.02	-6.94	-8.33	-9.72	-11.1	
25	2.68	2.95	3.22	3.5	2.86	2.23	1.59	0.86	0.12	-0.62	-1.29	-1.96	-2.63	-3.26	-3.88	-4.51	-4.6	-4.7	-4.79	-5.22	-5.64	-6.07	-6.87	-7.66	-8.46	-7.59	-6.72	-5.85	-5.28	-4.71	-4.15	-5.07	-5.99	-6.92	-8.31	-9.71	-11.1	
30	2.68	3.09	3.51	3.92	3.26	2.59	1.93	1.11	0.29	-0.53	-1.18	-1.83	-2.48	-3.14	-3.79	-4.45	-4.35	-4.25	-4.14	-4.2	-4.26	-4.32	-5.61	-6.89	-8.18	-7.15	-6.12	-5.09	-4.77	-4.45	-4.12	-5.05	-5.97	-6.89	-8.3	-9.7	-11.1	
35	2.68	3.23	3.79	4.44	3.56	2.77	1.98	1.17	0.37	-0.44	-1.07	-1.7	-2.33	-3.01	-3.7	-4.38	-4.11	-3.84	-3.58	-3.24	-2.91	-2.57	-4.35	-6.13	-7.9	-6.71	-5.53	-4.34	-4.26	-4.18	-4.1	-5.02	-5.95	-6.87	-8.28	-9.69	-11.1	
40	2.68	3.21	3.73	4.26	3.43	2.6	1.77	1.07	0.36	-0.35	-0.96	-1.57	-2.18	-2.75	-3.33	-3.9	-3.65	-3.41	-3.16	-2.38	-1.6	-0.82	-3.09	-5.36	-7.62	-6.28	-4.93	-3.58	-3.75	-3.91	-4.08	-4.99	-5.9	-6.81	-8.24	-9.67	-11.1	
45	2.68	3.12	3.57	4.02	3.2	2.39	1.57	0.96	0.35	-0.26	-0.85	-1.44	-2.03	-2.49	-2.96	-3.42	-3.19	-2.97	-2.74	-1.75	-0.77	0.22	-2.3	-4.82	-7.34	-5.88	-4.42	-2.96	-3.32	-3.69	-4.05	-4.95	-5.85	-6.74	-8.2	-9.65	-11.1	
50	2.68	3.04	3.41	3.78	2.97	2.17	1.37	0.86	0.34	-0.17	-0.74	-1.31	-1.88	-2.23	-2.59	-2.94	-2.74	-2.53	-2.32	-1.33	-0.35	0.64	-1.93	-4.49	-7.06	-5.52	-3.98	-2.44	-2.97	-3.5	-4.03	-4.91	-5.79	-6.68	-8.15	-9.63	-11.1	
55	2.68	2.96	3.25	3.53	2.74	1.95	1.16	0.71	0.25	-0.2	-0.71	-1.22	-1.73	-1.97	-2.22	-2.47	-2.28	-2.09	-1.9	-0.92	0.07	1.06	-1.56	-4.17	-6.78	-5.16	-3.54	-1.92	-2.61	-3.31	-4	-4.87	-5.74	-6.61	-8.11	-9.6	-11.1	
60	2.68	2.88	3.09	3.29	2.52	1.74	0.96	0.55	0.15	-0.26	-0.7	-1.14	-1.58	-1.71	-1.85	-1.99	-1.82	-1.65	-1.48	-0.5	0.49	1.48	-1.18	-3.84	-6.5	-4.8	-3.1	-1.39	-2.3	-3.21	-4.11	-4.92	-5.73	-6.54	-8.06	-9.58	-11.1	
65	2.68	2.8	2.93	3.05	2.29	1.52	0.76	0.4	0.04	-0.31	-0.69	-1.07	-1.45	-1.47	-1.49	-1.51	-1.36	-1.21	-1.06	-0.08	0.91	1.89	-0.81	-3.52	-6.22	-4.44	-2.65	-0.87	-2.22	-3.57	-4.92	-5.44	-5.96	-6.47	-8.02	-9.56	-11.1	
70	2.68	2.72	2.76	2.81	2.06	1.31	0.55	0.25	-0.06	-0.37	-0.69	-1.01	-1.33	-1.23	-1.13	-1.03	-0.9	-0.78	-0.65	0.34	1.33	2.31	-0.44	-3.19	-5.94	-4.08	-2.21	-0.35	-2.15	-3.94	-5.74	-5.96	-6.18	-6.4	-7.97	-9.54	-11.1	
75	2.68	2.64	2.6	2.57	1.84	1.11	0.38	0.11	-0.16	-0.43	-0.69	-0.95	-1.21	-0.99	-0.77	-0.55	-0.45	-0.35	-0.25	0.74	1.74	2.73	0.07	-2.58	-5.23	-3.43	-1.63	0.17	-2.07	-4.31	-6.55	-6.48	-6.41	-6.34	-7.92	-9.51	-11.1	
80	2.68	2.56	2.44	2.32	1.67	1.01	0.36	0.08	-0.2	-0.48	-0.68	-0.88	-1.08	-0.75	-0.41	-0.08	-0.21	-0.34	-0.48	0.73	1.94	3.15	0.59	-1.96	-4.51	-2.78	-1.04	0.69	-1.99	-4.68	-7.36	-6.98	-6.6	-6.22	-7.85	-9.48	-11.1	
85	2.68	2.47	2.26	2.06	1.48	0.91	0.34	0.05	-0.25	-0.54	-0.68	-0.82	-0.96	-0.57	-0.18	0.21	-0.09	-0.4	-0.71	0.72	2.14	3.56	1.11	-1.34	-3.79	-2.12	-0.45	1.22	-1.91	-5.05	-8.18	-7.42	-6.67	-5.92	-7.65	-9.37	-11.1	
90	2.68	2.38	2.08	1.78	1.3	0.81	0.32	0.02	-0.29	-0.6	-0.68	-0.76	-0.84	-0.66	-0.47	-0.29	-0.5	-0.72	-0.94	0.44	1.82	3.2	1.11	-0.98	-3.06	-1.46	0.14	1.74	-1.84	-5.41	-8.99	-7.86	-6.74	-5.61	-7.44	-9.27	-11.1	
95	2.68	2.29	1.9	1.51	1.11	0.71	0.31	-0.02	-0.34	-0.66	-0.68	-0.7	-0.72	-0.74	-0.77	-0.79	-0.92	-1.04	-1.17	0.1	1.37	2.65	0.98	-0.68	-2.34	-1.09	0.16	1.41	-2.33	-6.07	-9.8	-8.3	-6.81	-5.31	-7.24	-9.17	-11.1	
100	2.68	2.2	1.72	1.24	0.92	0.6	0.29	-0.06	-0.41	-0.75	-0.7	-0.65	-0.6	-0.83	-1.06	-1.29	-1.33	-1.36	-1.4	-0.23	0.93	2.1	0.86	-0.38	-1.61	-0.8	0.02	0.83	-2.98	-6.8	-10.62	-8.75	-6.88	-5.01	-7.04	-9.07	-11.1	
105	2.68	2.11	1.54	0.97	0.73	0.5	0.27	-0.1	-0.48	-0.85	-0.72	-0.6	-0.48	-0.92	-1.35	-1.79	-1.74	-1.68	-1.63	-0.57	0.49	1.54	0.73	-0.08	-0.89	-0.51	-0.12	0.26	-3.38	-7.02	-10.66	-8.67	-6.69	-4.7	-6.84	-8.97	-11.1	
110	2.68	2.02	1.35	0.69	0.55	0.4	0.25	-0.15	-0.55	-0.94	-0.74	-0.53	-0.32	-0.98	-1.64	-2.3	-2.15	-2.01	-1.86	-0.91	0.04	0.99	0.61	0.22	-0.17	-0.22	-0.26	-0.31	-3.45	-6.59	-9.73	-7.95	-6.18	-4.4	-6.63	-8.87	-11.1	
115	2.68	1.92	1.17	0.42	0.36	0.3	0.24	-0.19	-0.61	-1.04	-0.75	-0.45	-0.16	-1.04	-1.92	-2.8	-2.56	-2.33	-2.09	-1.25	-0.4	0.44	0.48	0.52	0.56	0.08	-0.41	-0.89	-3.52	-6.16	-8.79	-7.23	-5.66	-4.1	-6.43	-8.77	-11.1	
120	2.68	1.83	0.99	0.15	0.17	0.19	0.22	-0.23	-0.68	-1.13	-0.76	-0.38	0	-1.1	-2.2	-3.3	-2.96	-2.62	-2.28	-1.55	-0.83	-0.11	0.35	0.82	1.28	0.37	-0.55	-1.46	-3.59	-5.73	-7.86	-6.5	-5.15	-3.79	-6.23	-8.67	-11.1	
125	2.68	1.74	0.81	-0.13	-0.02	0.08	0.18	-0.29	-0.76	-1.23	-0.77	-0.3	0.16	-1.16	-2.48	-3.8	-3.28	-2.76	-2.23	-1.71	-1.18	-0.66	-0.14	0.37	0.89	-0.09	-1.06	-2.03	-3.66	-5.29	-6.93	-5.78	-4.63	-3.49	-6.03	-8.57	-11.1	
130	2.68	1.72	0.76	-0.19	-0.11	-0.04	0.04	-0.42	-0.87	-1.32	-0.78	-0.23	0.32	-1.22	-2.76	-4.31	-3.6	-2.89	-2.19	-1.86	-1.54	-1.21	-0.66	-0.1	0.45	-0.57	-1.59	-2.61	-3.73	-4.86	-5.99	-5.08	-4.17	-3.26	-5.87	-8.49	-11.1	
135	2.68	1.73	0.79	-0.15	-0.14	-0.12	-0.11	-0.54	-0.98	-1.42	-0.79	-0.15	0.48	-1.25	-2.98	-4.71	-3.86	-3	-2.14	-2.02	-1.89	-1.76	-1.17	-0.58	0.01	-1.05	-2.12	-3.18	-3.81	-4.43	-5.06	-4.48	-3.91	-3.33	-5.92	-8.51	-11.1	
140	2.68	1.75	0.82	-0.11	-0.16	-0.2	-0.25	-0.68	-1.1	-1.53	-0.81	-0.08	0.64	-1.11	-2.86	-4.61	-3.77	-2.94	-2.1	-2.11	-2.12	-2.13	-1.57	-1	-0.43	-1.41	-2.4	-3.38	-3.63	-3.88	-4.13	-3.88	-3.64	-3.4	-5.97	-8.54	-11.1	
145	2.68	1.76	0.85	-0.07	-0.18	-0.29	-0.4	-0.82	-1.25	-1.68	-0.85	-0.03	0.8	-0.97	-2.74	-4.5	-3.69	-2.87	-2.06	-2.2	-2.35	-2.49	-1.95	-1.41	-0.87	-1.72	-2.57	-3.42	-3.34	-3.27	-3.19	-3.29	-3.38	-3.48	-6.02	-8.56	-11.1	
150	2.68	1.78	0.87	-0.03	-0.2	-0.37	-0.54	-0.97	-1.4	-1.83	-0.95	-0.08	0.79	-0.94	-2.67	-4.4	-3.6	-2.81	-2.01	-2.29	-2.57	-2.85	-2.33	-1.82	-1.31	-2.02	-2.74	-3.46	-3.06	-2.66	-2.26	-2.69	-3.12	-3.55	-6.07	-8.59	-11.1	
155	2.68	1.79	0.9	0.01	-0.22	-0.45	-0.69	-1.12	-1.54	-1.97	-1.26	-0.54	0.18	-1.31	-2.8	-4.3	-3.52	-2.74	-1.97	-2.38	-2.79	-3.21	-2.72	-2.23	-1.74	-2.33	-2.92	-3.5	-2.83	-2.16	-1.49	-2.2	-2.91	-3.62	-6.12	-8.61	-11.1	
160	2.68	1.8	0.93	0.05	-0.24	-0.54	-0.83	-1.26	-1.69	-2.12	-1.56	-1	-0.43	-1.69	-2.94	-4.19	-3.44	-2.68	-1.92	-2.47	-3.02	-3.56	-3.1	-2.64	-2.18	-2.64	-3.09	-3.54	-3	-2.45	-1.91	-2.51	-3.1	-3.69	-6.16	-8.63	-11.1	
165	2.68	1.82	0.95	0.09	-0.26	-0.62	-0.98	-1.41	-1.84	-2.27	-1.86	-1.46	-1.05	-2.06	-3.08	-4.09	-3.35	-2.62	-1.88	-2.56	-3.24	-3.92	-3.46	-3	-2.54	-2.88	-3.23	-3.58	-3.17	-2.75	-2.33	-2.81	-3.29	-3.77	-6.21	-8.66	-11.1	
170	2.68	1.83	0.98	0.13																																		

Raw Data - WiFi_ANT0@5500MHz (2/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
185	2.68	1.95	1.23	0.5	-0.22	-0.93	-1.65	-2.05	-2.46	-2.86	-3.08	-3.29	-3.51	-3.93	-4.35	-4.77	-4.31	-3.85	-3.4	-4.05	-4.7	-5.35	-4.45	-3.55	-2.65	-3.24	-3.83	-4.43	-4.29	-4.16	-4.02	-3.95	-3.87	-3.79	-6.23	-8.67	-11.1	
190	2.68	2	1.31	0.63	-0.19	-1.02	-1.84	-2.18	-2.52	-2.86	-3.28	-3.7	-4.12	-4.58	-5.04	-5.5	-4.93	-4.36	-3.78	-4.4	-5.03	-5.65	-4.66	-3.67	-2.68	-3.54	-4.4	-5.27	-4.99	-4.72	-4.45	-4.17	-3.88	-3.6	-6.1	-8.6	-11.1	
195	2.68	2.04	1.4	0.76	-0.17	-1.11	-2.04	-2.26	-2.49	-2.71	-3.39	-4.06	-4.74	-5.24	-5.74	-6.24	-5.55	-4.86	-4.17	-4.76	-5.36	-5.96	-4.87	-3.79	-2.71	-3.84	-4.97	-6.11	-5.69	-5.28	-4.87	-4.38	-3.9	-3.42	-5.98	-8.54	-11.1	
200	2.68	2.08	1.49	0.89	-0.15	-1.19	-2.23	-2.34	-2.45	-2.57	-3.45	-4.33	-5.21	-5.8	-6.39	-6.98	-6.17	-5.36	-4.55	-5.12	-5.69	-6.26	-5.09	-3.91	-2.73	-4.14	-5.54	-6.95	-6.39	-5.84	-5.29	-4.6	-3.92	-3.23	-5.85	-8.48	-11.1	
205	2.68	2.12	1.57	1.02	-0.13	-1.28	-2.43	-2.42	-2.42	-2.42	-3.31	-4.21	-5.1	-5.97	-6.85	-7.72	-6.79	-5.87	-4.94	-5.48	-6.03	-6.57	-5.3	-4.03	-2.76	-4.44	-6.11	-7.79	-7.1	-6.4	-5.71	-4.82	-3.93	-3.04	-5.73	-8.42	-11.1	
210	2.68	2.17	1.66	1.15	-0.11	-1.36	-2.62	-2.5	-2.39	-2.27	-3.18	-4.09	-5	-6.15	-7.3	-8.45	-7.41	-6.37	-5.33	-5.84	-6.36	-6.88	-5.69	-4.5	-3.31	-5.08	-6.85	-8.63	-7.74	-6.85	-5.96	-4.93	-3.89	-2.85	-5.6	-8.35	-11.1	
215	2.68	2.21	1.74	1.28	-0.09	-1.45	-2.81	-2.58	-2.35	-2.12	-3.05	-3.97	-4.89	-6.33	-7.76	-9.19	-8.1	-7.01	-5.91	-6.34	-6.76	-7.18	-6.41	-5.63	-4.86	-6.4	-7.93	-9.47	-8.37	-7.28	-6.19	-5.02	-3.84	-2.66	-5.48	-8.29	-11.1	
220	2.68	2.25	1.82	1.39	-0.07	-1.53	-2.99	-2.65	-2.31	-1.97	-2.91	-3.85	-4.79	-6.5	-8.21	-9.93	-8.79	-7.64	-6.5	-6.83	-7.16	-7.49	-7.13	-6.77	-6.41	-7.71	-9.01	-10.31	-9.01	-7.71	-6.42	-5.1	-3.79	-2.48	-5.35	-8.23	-11.1	
225	2.68	2.29	1.9	1.51	0.07	-1.36	-2.79	-2.47	-2.15	-1.83	-2.78	-3.73	-4.68	-6.43	-8.17	-9.92	-8.98	-8.03	-7.09	-7.32	-7.56	-7.79	-7.85	-7.91	-7.96	-9.02	-10.08	-11.15	-9.65	-8.14	-6.64	-5.22	-3.79	-2.37	-5.28	-8.19	-11.1	
230	2.68	2.33	1.97	1.62	0.22	-1.19	-2.59	-2.29	-1.98	-1.68	-2.64	-3.61	-4.58	-6.17	-7.76	-9.35	-8.79	-8.24	-7.68	-7.82	-7.95	-8.09	-8.57	-9.04	-9.51	-10.32	-11.14	-11.95	-10.25	-8.56	-6.87	-5.42	-3.96	-2.51	-5.37	-8.24	-11.1	
235	2.68	2.36	2.05	1.74	0.36	-1.01	-2.39	-2.1	-1.82	-1.53	-2.51	-3.49	-4.47	-5.91	-7.35	-8.78	-8.61	-8.44	-8.27	-8.28	-8.29	-8.29	-9.22	-10.14	-11.06	-10.99	-10.91	-10.83	-9.58	-8.34	-7.1	-5.61	-4.13	-2.64	-5.46	-8.28	-11.1	
240	2.68	2.4	2.13	1.85	0.5	-0.84	-2.18	-1.92	-1.66	-1.4	-2.39	-3.38	-4.37	-5.65	-6.93	-8.21	-8.43	-8.64	-8.85	-8.74	-8.62	-8.5	-9.87	-11.24	-12.62	-11.65	-10.68	-9.71	-8.91	-8.12	-7.32	-5.81	-4.29	-2.78	-5.56	-8.33	-11.1	
245	2.68	2.44	2.2	1.96	0.65	-0.67	-1.98	-1.75	-1.52	-1.29	-2.28	-3.27	-4.26	-5.39	-6.52	-7.65	-8.24	-8.84	-9.44	-9.2	-8.95	-8.7	-10.52	-12.35	-14.17	-12.31	-10.45	-8.59	-8.24	-7.9	-7.55	-6	-4.46	-2.92	-5.65	-8.37	-11.1	
250	2.68	2.48	2.28	2.08	0.79	-0.49	-1.78	-1.58	-1.38	-1.18	-2.17	-3.16	-4.15	-5.13	-6.1	-7.08	-8.06	-9.05	-10.03	-9.66	-9.28	-8.91	-11.18	-13.45	-15.72	-12.97	-10.22	-7.47	-7.57	-7.67	-7.77	-6.2	-4.63	-3.06	-5.74	-8.42	-11.1	
255	2.68	2.52	2.35	2.19	0.94	-0.32	-1.58	-1.41	-1.23	-1.06	-1.97	-2.87	-3.78	-4.69	-5.6	-6.51	-7.75	-8.99	-10.23	-9.85	-9.48	-9.11	-11.83	-14.55	-17.27	-13.63	-9.99	-6.35	-6.89	-7.42	-7.96	-6.37	-4.78	-3.19	-5.83	-8.47	-11.1	
260	2.68	2.55	2.43	2.31	1.08	-0.15	-1.38	-1.23	-1.09	-0.95	-1.76	-2.57	-3.39	-4.24	-5.09	-5.94	-7.21	-8.48	-9.75	-9.61	-9.46	-9.31	-12.13	-15.28	-18.27	-13.92	-9.58	-5.23	-6.2	-7.17	-8.14	-6.53	-4.93	-3.33	-5.92	-8.51	-11.1	
265	2.68	2.59	2.51	2.42	1.24	0.06	-1.12	-1.02	-0.93	-0.83	-1.56	-2.28	-3	-3.79	-4.58	-5.37	-6.67	-7.98	-9.28	-9.36	-9.44	-9.52	-12.12	-14.72	-17.32	-12.92	-8.52	-4.12	-5.51	-6.91	-8.31	-6.69	-5.08	-3.47	-6.01	-8.56	-11.1	
270	2.68	2.6	2.53	2.45	1.39	0.33	-0.73	-0.73	-0.73	-0.72	-1.35	-1.98	-2.6	-3.34	-4.07	-4.8	-6.14	-7.47	-8.81	-9.11	-9.41	-9.72	-11.94	-14.15	-16.37	-11.91	-7.45	-3	-4.83	-6.65	-8.48	-6.86	-5.23	-3.6	-6.1	-8.6	-11.1	
275	2.68	2.59	2.51	2.42	1.5	0.57	-0.35	-0.44	-0.52	-0.61	-1.14	-1.68	-2.21	-2.89	-3.56	-4.23	-5.6	-6.96	-8.33	-8.78	-9.23	-9.67	-11.59	-13.5	-15.42	-10.9	-6.39	-1.88	-4.14	-6.4	-8.66	-7.03	-5.4	-3.78	-6.22	-8.66	-11.1	
280	2.68	2.58	2.49	2.4	1.61	0.82	0.03	-0.14	-0.32	-0.49	-0.94	-1.38	-1.82	-2.44	-3.05	-3.66	-5.06	-6.46	-7.86	-8.15	-8.45	-8.75	-10.65	-12.56	-14.47	-9.9	-5.33	-0.76	-3.45	-6.14	-8.83	-7.31	-5.79	-4.27	-6.55	-8.83	-11.1	
285	2.68	2.58	2.47	2.37	1.72	1.07	0.42	0.13	-0.16	-0.45	-0.78	-1.1	-1.43	-1.98	-2.54	-3.09	-4.52	-5.95	-7.38	-7.53	-7.67	-7.82	-9.72	-11.62	-13.51	-9.4	-5.28	-1.16	-3.78	-6.39	-9.01	-7.6	-6.19	-4.77	-6.88	-8.99	-11.1	
290	2.68	2.57	2.46	2.35	1.83	1.31	0.8	0.39	-0.02	-0.43	-0.63	-0.83	-1.04	-1.65	-2.26	-2.88	-4.22	-5.57	-6.91	-6.9	-6.9	-6.89	-8.78	-10.67	-12.56	-8.99	-5.42	-1.85	-4.3	-6.74	-9.18	-7.88	-6.58	-5.27	-7.22	-9.16	-11.1	
295	2.68	2.56	2.44	2.32	1.94	1.56	1.18	0.65	0.12	-0.41	-0.49	-0.57	-0.65	-1.48	-2.32	-3.16	-4.25	-5.35	-6.44	-6.28	-6.12	-5.96	-7.84	-9.73	-11.61	-8.59	-5.57	-2.55	-4.82	-7.09	-9.36	-8.16	-6.97	-5.77	-7.55	-9.33	-11.1	
300	2.68	2.55	2.42	2.29	2.05	1.81	1.56	0.91	0.26	-0.39	-0.54	-0.7	-0.85	-1.72	-2.58	-3.45	-4.29	-5.12	-5.96	-5.65	-5.34	-5.03	-6.91	-8.78	-10.66	-8.19	-5.71	-3.24	-5.3	-7.35	-9.41	-8.36	-7.32	-6.27	-7.88	-9.49	-11.1	
305	2.68	2.54	2.4	2.27	2.16	2.05	1.95	1.17	0.4	-0.37	-0.61	-0.84	-1.08	-1.96	-2.85	-3.74	-4.38	-5.02	-5.66	-5.14	-4.62	-4.1	-5.97	-7.84	-9.71	-7.78	-5.86	-3.93	-5.76	-7.58	-9.4	-8.52	-7.65	-6.77	-8.21	-9.66	-11.1	
310	2.68	2.53	2.39	2.24	2.19	2.13	2.07	1.26	0.46	-0.35	-0.67	-0.98	-1.3	-2.21	-3.12	-4.02	-4.53	-5.03	-5.54	-4.75	-3.96	-3.18	-5.07	-6.97	-8.87	-7.45	-6.04	-4.63	-6.21	-7.8	-9.39	-8.68	-7.98	-7.27	-8.55	-9.83	-11.1	
315	2.68	2.52	2.37	2.22	2.14	2.07	1.99	1.22	0.44	-0.33	-0.73	-1.13	-1.52	-2.45	-3.38	-4.31	-4.68	-5.05	-5.41	-4.36	-3.3	-2.25	-4.29	-6.33	-8.37	-7.36	-6.34	-5.32	-6.67	-8.03	-9.38	-8.84	-8.31	-7.77	-8.88	-9.99	-11.1	
320	2.68	2.5	2.32	2.13	2.06	1.99	1.92	1.17	0.43	-0.31	-0.79	-1.27	-1.75	-2.7	-3.65	-4.6	-4.83	-5.06	-5.29	-4.28	-3.26	-2.25	-4.13	-6	-7.88	-7.26	-6.63	-6.01	-7.13	-8.25	-9.37	-9.01	-8.64	-8.27	-9.21	-10.16	-11.1	
325	2.68	2.47	2.26	2.05	1.98	1.91	1.84	1.01	0.19	-0.64	-1.08	-1.53	-1.97	-2.94	-3.91	-4.88	-4.98	-5.07	-5.16	-4.5	-3.84	-3.18	-4.58	-5.99	-7.39	-6.89	-6.39	-5.89	-7.05	-8.21	-9.37	-8.86	-8.36	-7.86	-8.94	-10.02	-11.1	
330	2.68	2.44	2.2	1.96	1.9	1.83	1.76	0.82	-0.11	-1.05	-1.43	-1.82	-2.2	-3.24	-4.28	-5.32	-5.23	-5.13	-5.04	-4.73	-4.42	-4.11	-5.04	-5.97	-6.89	-6.5	-6.11	-5.72	-6.93	-8.15	-9.36	-8.66	-7.95	-7.25	-8.54	-9.82	-11.1	
335	2.68	2.41	2.15	1.88	1.81	1.75	1.68	0.63	-0.42	-1.46	-1.67	-1.88	-2.09	-3.31	-4.54	-5.76	-5.48	-5.2	-4.92	-4.96	-5	-5.04	-5.5	-5.95	-6.4	-6.12	-5.83	-5.55	-6.53	-7.52	-8.51	-7.89	-7.27	-6.65	-8.13	-9.62	-11.1	
340	2.68	2.39	2.1	1.81	1.78	1.76	1.74	0.54	-0.67	-1.88	-1.91	-1.93	-1.96	-3.38	-4.79	-6.2	-5.66	-5.12	-4.58	-5.04	-5.51	-5.97	-6.12	-6.26	-6.41	-6.07	-5.72	-5.38	-5.98	-6.58	-7.18	-6.8	-6.42	-6.04	-7.73	-9.42	-11.1	
345	2.68	2.4	2.13	1.85	1.87	1.89	1.91	0.63	-0.65	-1.94	-1.9	-1.87	-1.84	-3.29	-4.73	-6.18	-5.46	-4.73	-4.01	-4.81	-5.61	-6.4	-6.54	-6.68	-6.81	-6.49	-6.17	-5.85	-5.85	-5.85	-5.85	-5.87	-5.89	-5.91	-7.64	-9.37	-11.1	
350	2.68	2.47	2.26	2.06	1.83	1.6	1.37	0.49	-0.39	-1.27	-1.53	-1.79	-2.05	-3.64	-5.24	-6.84	-6.07	-5.29	-4.52	-6.93	-9.35	-11.76	-10.26	-8.76	-7.26	-7.17	-7.08	-6.99	-6.28	-5.57	-4.86	-5.25	-5.6					

Raw Data - WiFi_ANT0@5850MHz (1/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	1.84	2.22	2.6	2.99	2.84	2.69	2.54	1.86	1.17	0.49	-0.3	-1.09	-1.88	-3.43	-4.98	-6.53	-5.71	-4.88	-4.06	-6.57	-9.08	-11.59	-9.24	-6.9	-4.55	-5.85	-7.15	-8.45	-7.15	-5.86	-4.57	-4.12	-3.66	-3.21	-5.52	-7.83	-10.13	
5	1.84	2.01	2.18	2.35	2.42	2.5	2.57	1.68	0.79	-0.1	-0.69	-1.27	-1.86	-3.16	-4.45	-5.75	-5.17	-4.59	-4.01	-5.9	-7.78	-9.67	-8.03	-6.4	-4.77	-6.4	-8.04	-9.68	-7.87	-6.07	-4.26	-3.99	-3.73	-3.46	-5.68	-7.91	-10.13	
10	1.84	1.93	2.02	2.11	2.18	2.25	2.32	1.4	0.47	-0.46	-0.92	-1.38	-1.84	-3.03	-4.21	-5.4	-5.14	-4.89	-4.64	-5.67	-6.71	-7.75	-6.99	-6.22	-5.46	-6.96	-8.46	-9.95	-8.03	-6.1	-4.18	-3.96	-3.74	-3.52	-5.72	-7.93	-10.13	
15	1.84	2.02	2.2	2.39	2.27	2.14	2.02	1.11	0.21	-0.7	-1.07	-1.45	-1.82	-3.01	-4.2	-5.39	-5.45	-5.5	-5.56	-5.84	-6.12	-6.4	-6.32	-6.24	-6.16	-7.23	-8.31	-9.39	-7.62	-5.86	-4.09	-3.87	-3.65	-3.42	-5.66	-7.9	-10.13	
20	1.84	2.11	2.39	2.67	2.35	2.04	1.72	0.83	-0.06	-0.94	-1.23	-1.51	-1.8	-2.99	-4.19	-5.39	-5.75	-6.12	-6.48	-6.04	-5.6	-5.16	-5.73	-6.29	-6.85	-7.51	-8.16	-8.82	-7.27	-5.72	-4.16	-3.88	-3.6	-3.32	-5.59	-7.86	-10.13	
25	1.84	2.21	2.58	2.95	2.44	1.93	1.42	0.55	-0.32	-1.19	-1.46	-1.73	-2.01	-3.13	-4.26	-5.38	-6.05	-6.73	-7.4	-6.24	-5.09	-3.93	-5.09	-6.24	-7.4	-7.69	-7.97	-8.25	-7.14	-6.04	-4.93	-4.36	-3.79	-3.22	-5.52	-7.83	-10.13	
30	1.84	2.3	2.77	3.23	2.52	1.82	1.12	0.27	-0.58	-1.43	-1.69	-1.96	-2.22	-3.27	-4.32	-5.37	-6.36	-7.34	-8.33	-6.45	-4.57	-2.69	-4.22	-5.76	-7.29	-7.42	-7.55	-7.69	-7.02	-6.35	-5.69	-4.83	-3.98	-3.12	-5.46	-7.8	-10.13	
35	1.84	2.39	2.95	3.51	2.62	1.72	0.83	0	-0.84	-1.67	-1.93	-2.18	-2.44	-3.41	-4.38	-5.35	-6.44	-7.54	-8.63	-6.24	-3.85	-1.45	-3.36	-5.27	-7.18	-7.16	-7.14	-7.12	-6.9	-6.67	-6.45	-5.31	-4.16	-3.02	-5.39	-7.76	-10.13	
40	1.84	2.44	3.04	3.64	2.61	1.58	0.55	-0.27	-1.09	-1.91	-2.16	-2.41	-2.66	-3.38	-4.1	-4.82	-5.83	-6.83	-7.83	-5.29	-2.76	-0.22	-2.5	-4.79	-7.07	-6.9	-6.72	-6.55	-6.77	-6.99	-7.21	-5.82	-4.42	-3.02	-5.39	-7.76	-10.13	
45	1.84	2.47	3.1	3.73	2.58	1.43	0.28	-0.53	-1.34	-2.15	-2.39	-2.63	-2.87	-3.35	-3.82	-4.3	-5.21	-6.12	-7.03	-4.56	-2.09	0.38	-2.06	-4.51	-6.96	-6.59	-6.22	-5.85	-6.56	-7.26	-7.97	-6.34	-4.7	-3.07	-5.42	-7.78	-10.13	
50	1.84	2.5	3.16	3.82	2.55	1.28	0.01	-0.8	-1.6	-2.4	-2.63	-2.86	-3.09	-3.32	-3.54	-3.77	-4.59	-5.41	-6.23	-4.01	-1.79	0.43	-2	-4.42	-6.85	-6.24	-5.64	-5.04	-6.27	-7.5	-8.73	-6.86	-4.99	-3.11	-5.45	-7.79	-10.13	
55	1.84	2.53	3.21	3.9	2.51	1.12	-0.27	-0.92	-1.57	-2.22	-2.58	-2.94	-3.3	-3.28	-3.26	-3.24	-3.97	-4.7	-5.43	-3.47	-1.5	0.47	-1.93	-4.33	-6.74	-5.9	-5.07	-4.23	-5.99	-7.74	-9.5	-7.38	-5.27	-3.15	-5.48	-7.81	-10.13	
60	1.84	2.55	3.27	3.99	2.48	0.97	-0.54	-1.02	-1.49	-1.96	-2.48	-3	-3.52	-3.25	-2.98	-2.71	-3.35	-3.99	-4.64	-2.92	-1.21	0.51	-1.87	-4.25	-6.62	-5.56	-4.49	-3.42	-5.65	-7.87	-10.09	-7.79	-5.5	-3.2	-5.51	-7.82	-10.13	
65	1.84	2.58	3.33	4.07	2.44	0.81	-0.82	-1.11	-1.41	-1.7	-2.27	-2.83	-3.4	-3	-2.59	-2.19	-2.74	-3.29	-3.84	-2.38	-0.91	0.55	-1.81	-4.16	-6.51	-5.21	-3.91	-2.61	-5.02	-7.42	-9.83	-7.63	-5.44	-3.24	-5.54	-7.84	-10.13	
70	1.84	2.61	3.39	4.16	2.41	0.66	-1.09	-1.21	-1.33	-1.44	-2.04	-2.63	-3.22	-2.7	-2.18	-1.66	-2.12	-2.58	-3.04	-1.83	-0.62	0.59	-1.74	-4.07	-6.4	-4.87	-3.34	-1.8	-4.39	-6.97	-9.56	-7.47	-5.38	-3.28	-5.57	-7.85	-10.13	
75	1.84	2.64	3.44	4.25	2.39	0.53	-1.32	-1.28	-1.23	-1.18	-1.8	-2.42	-3.04	-2.41	-1.77	-1.13	-1.51	-1.89	-2.26	-1.3	-0.34	0.63	-1.46	-3.54	-5.63	-4.08	-2.54	-0.99	-3.76	-6.52	-9.29	-7.3	-5.31	-3.33	-5.6	-7.86	-10.13	
80	1.84	2.67	3.5	4.34	2.46	0.59	-1.29	-1.16	-1.04	-0.92	-1.57	-2.22	-2.87	-2.11	-1.36	-0.61	-1.17	-1.73	-2.29	-1.31	-0.32	0.67	-1.16	-2.99	-4.83	-3.28	-1.73	-0.18	-3.13	-6.08	-9.02	-7.13	-5.23	-3.33	-5.6	-7.87	-10.13	
85	1.84	2.55	3.27	3.99	2.24	0.5	-1.25	-1.05	-0.86	-0.66	-1.34	-2.01	-2.69	-1.86	-1.03	-0.2	-0.91	-1.62	-2.33	-1.31	-0.3	0.71	-0.87	-2.45	-4.02	-2.47	-0.93	0.62	-2.5	-5.63	-8.76	-6.9	-5.05	-3.19	-5.51	-7.82	-10.13	
90	1.84	2.41	2.99	3.56	1.97	0.38	-1.21	-0.94	-0.67	-0.41	-1.11	-1.81	-2.51	-1.77	-1.03	-0.29	-0.98	-1.67	-2.36	-1.37	-0.38	0.6	-0.67	-1.95	-3.22	-1.67	-0.12	1.43	-1.87	-5.18	-8.49	-6.68	-4.86	-3.05	-5.41	-7.77	-10.13	
95	1.84	2.27	2.7	3.14	1.7	0.27	-1.17	-0.84	-0.52	-0.19	-0.9	-1.62	-2.33	-1.68	-1.03	-0.38	-1.05	-1.72	-2.39	-1.44	-0.48	0.47	-0.5	-1.46	-2.42	-1.16	0.09	1.35	-1.84	-5.03	-8.22	-6.45	-4.68	-2.91	-5.32	-7.73	-10.13	
100	1.84	2.13	2.42	2.71	1.43	0.15	-1.13	-0.82	-0.51	-0.2	-0.85	-1.5	-2.15	-1.59	-1.03	-0.47	-1.12	-1.77	-2.42	-1.5	-0.59	0.33	-0.32	-0.97	-1.62	-0.74	0.13	1.01	-1.98	-4.97	-7.95	-6.23	-4.5	-2.77	-5.22	-7.68	-10.13	
105	1.84	1.99	2.14	2.29	1.16	0.03	-1.1	-0.8	-0.51	-0.22	-0.8	-1.39	-1.97	-1.5	-1.03	-0.56	-1.19	-1.82	-2.45	-1.57	-0.69	0.19	-0.15	-0.48	-0.82	-0.32	0.17	0.67	-2.06	-4.78	-7.5	-5.88	-4.25	-2.63	-5.13	-7.63	-10.13	
110	1.84	1.85	1.86	1.87	0.89	-0.08	-1.06	-0.78	-0.51	-0.23	-0.71	-1.2	-1.68	-1.33	-0.99	-0.65	-1.26	-1.87	-2.48	-1.64	-0.79	0.05	0.03	0.01	-0.01	0.1	0.21	0.33	-2.05	-4.43	-6.81	-5.37	-3.93	-2.49	-5.04	-7.59	-10.13	
115	1.84	1.71	1.57	1.44	0.62	-0.2	-1.02	-0.76	-0.5	-0.24	-0.62	-1	-1.38	-1.17	-0.95	-0.74	-1.33	-1.92	-2.51	-1.7	-0.9	-0.09	0.2	0.5	0.79	0.52	0.25	-0.01	-2.05	-4.08	-6.11	-4.86	-3.6	-2.35	-4.94	-7.54	-10.13	
120	1.84	1.56	1.29	1.02	0.35	-0.32	-0.98	-0.74	-0.5	-0.26	-0.53	-0.81	-1.08	-1	-0.91	-0.83	-1.4	-1.97	-2.53	-1.77	-1	-0.23	0.38	0.98	1.59	0.94	0.29	-0.35	-2.04	-3.73	-5.42	-4.35	-3.28	-2.21	-4.85	-7.49	-10.13	
125	1.84	1.42	1.01	0.59	0.09	-0.41	-0.91	-0.7	-0.48	-0.27	-0.44	-0.61	-0.79	-0.83	-0.88	-0.92	-1.46	-2	-2.54	-1.82	-1.09	-0.37	0.09	0.54	1	0.44	-0.13	-0.69	-2.04	-3.38	-4.73	-3.84	-2.95	-2.07	-4.76	-7.44	-10.13	
130	1.84	1.38	0.93	0.47	0.12	-0.23	-0.59	-0.49	-0.39	-0.29	-0.35	-0.42	-0.49	-0.66	-0.84	-1.01	-1.52	-2.03	-2.54	-1.86	-1.19	-0.51	-0.22	0.07	0.35	-0.11	-0.57	-1.03	-2.03	-3.04	-4.04	-3.37	-2.71	-2.04	-4.74	-7.44	-10.13	
135	1.84	1.39	0.95	0.51	0.25	-0.01	-0.27	-0.28	-0.29	-0.3	-0.26	-0.23	-0.19	-0.53	-0.87	-1.21	-1.65	-2.1	-2.55	-1.91	-1.28	-0.65	-0.53	-0.41	-0.29	-0.65	-1.01	-1.37	-2.03	-2.69	-3.35	-3.07	-2.79	-2.51	-5.05	-7.59	-10.13	
140	1.84	1.41	0.98	0.55	0.38	0.22	0.06	-0.11	-0.27	-0.43	-0.25	-0.07	0.1	-0.58	-1.26	-1.95	-2.15	-2.35	-2.55	-2.32	-2.08	-1.85	-1.54	-1.24	-0.94	-1.32	-1.69	-2.07	-2.27	-2.46	-2.65	-2.76	-2.87	-2.98	-5.37	-7.75	-10.13	
145	1.84	1.42	1	0.58	0.51	0.44	0.38	-0.02	-0.41	-0.8	-0.4	0	0.4	-0.63	-1.66	-2.69	-2.65	-2.6	-2.56	-2.75	-2.94	-3.13	-2.62	-2.1	-1.59	-2.03	-2.48	-2.93	-2.61	-2.29	-1.96	-2.46	-2.96	-3.45	-5.68	-7.91	-10.13	
150	1.84	1.43	1.02	0.62	0.64	0.67	0.7	0.07	-0.55	-1.17	-0.6	-0.02	0.55	-0.77	-2.1	-3.43	-3.14	-2.85	-2.56	-3.18	-3.8	-4.41	-3.69	-2.96	-2.23	-2.75	-3.27	-3.79	-2.95	-2.11	-1.27	-2.16	-3.04	-3.92	-5.99	-8.06	-10.13	
155	1.84	1.44	1.05	0.65	0.78	0.9	1.02	0.17	-0.69	-1.54	-0.97	-0.4	0.16	-1.28	-2.73	-4.17	-3.64	-3.1	-2.57	-3.61	-4.65	-5.69	-4.76	-3.82	-2.88	-3.47	-4.05	-4.64	-3.33	-2.02	-0.72	-1.94	-3.17	-4.39	-6.31	-8.22	-10.13	
160	1.84	1.46	1.07	0.69	0.91	1.12	1.34	0.26	-0.82	-1.91	-1.35	-0.79	-0.23	-1.79	-3.35	-4.92	-4.14	-3.36	-2.57	-4.04	-5.51	-6.98	-5.83	-4.68	-3.52	-4.18	-4.84	-5.5	-4.06	-2.61	-1.17	-2.4	-3.63	-4.87	-6.62	-8.38	-10.13	
165	1.84	1.47	1.1	0.73	1.04	1.35	1.66	0.35	-0.96	-2.27	-1.72	-1.17	-0.62	-2.3	-3.98	-5.66	-4.63	-3.61	-2.58	-4.47	-6.36	-8.26	-6.84	-5.42	-4.01	-4.79	-5.57	-6.35	-4.78	-3.2	-1.63	-2.86	-4.1	-5.34	-6.94	-8.53	-10.13	
170	1.84	1.48	1.1																																			

Raw Data - WiFi_ANT0@5850MHz (2/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180		
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	
185	1.84	1.62	1.4	1.18	1.19	1.2	1.21	-0.44	-2.09	-3.75	-3.23	-2.71	-2.19	-3.93	-5.68	-7.42	-6.19	-4.96	-3.73	-6.86	-9.99	-13.12	-9.9	-6.67	-3.45	-5.3	-7.15	-9	-7.15	-5.3	-3.45	-4.52	-5.6	-6.67	-7.82	-8.98	-10.13		
190	1.84	1.67	1.49	1.32	1.09	0.87	0.64	-0.85	-2.34	-3.83	-3.41	-2.99	-2.58	-4.13	-5.68	-7.23	-6.17	-5.1	-4.03	-6.81	-9.58	-12.36	-9.34	-6.32	-3.31	-5.18	-7.06	-8.93	-7.26	-5.58	-3.91	-4.81	-5.7	-6.6	-7.78	-8.96	-10.13		
195	1.84	1.71	1.59	1.47	1	0.53	0.07	-1.16	-2.38	-3.61	-3.4	-3.18	-2.97	-4.33	-5.69	-7.05	-6.14	-5.23	-4.32	-6.75	-9.17	-11.6	-8.79	-5.98	-3.17	-5.07	-6.97	-8.87	-7.37	-5.87	-4.36	-5.09	-5.81	-6.54	-7.74	-8.93	-10.13		
200	1.84	1.76	1.69	1.61	0.91	0.2	-0.5	-1.47	-2.43	-3.39	-3.37	-3.35	-3.32	-4.5	-5.68	-6.86	-6.11	-5.36	-4.62	-6.69	-8.76	-10.84	-8.24	-5.63	-3.03	-4.95	-6.88	-8.8	-7.48	-6.15	-4.82	-5.37	-5.92	-6.47	-7.69	-8.91	-10.13		
205	1.84	1.81	1.78	1.76	0.81	-0.13	-1.08	-1.77	-2.47	-3.17	-3.29	-3.42	-3.54	-4.58	-5.63	-6.67	-6.09	-5.5	-4.91	-6.63	-8.36	-10.08	-7.68	-5.29	-2.89	-4.84	-6.79	-8.74	-7.59	-6.43	-5.28	-5.65	-6.03	-6.4	-7.65	-8.89	-10.13		
210	1.84	1.86	1.88	1.9	0.72	-0.47	-1.65	-2.08	-2.52	-2.95	-3.22	-3.49	-3.76	-4.67	-5.58	-6.49	-6.06	-5.63	-5.2	-6.58	-7.95	-9.32	-7.17	-5.02	-2.87	-4.81	-6.74	-8.68	-7.64	-6.61	-5.58	-5.83	-6.08	-6.34	-7.6	-8.87	-10.13		
215	1.84	1.91	1.98	2.05	0.62	-0.8	-2.22	-2.39	-2.56	-2.73	-3.15	-3.56	-3.97	-4.75	-5.52	-6.3	-5.94	-5.58	-5.22	-6.33	-7.45	-8.56	-6.73	-4.91	-3.09	-4.93	-6.77	-8.61	-7.69	-6.77	-5.85	-5.99	-6.13	-6.27	-7.56	-8.85	-10.13		
220	1.84	1.91	1.98	2.06	0.45	-1.16	-2.77	-2.68	-2.6	-2.51	-3.07	-3.63	-4.19	-4.83	-5.47	-6.11	-5.82	-5.53	-5.24	-6.09	-6.94	-7.8	-6.3	-4.8	-3.3	-5.05	-6.8	-8.55	-7.74	-6.94	-6.13	-6.15	-6.18	-6.2	-7.51	-8.82	-10.13		
225	1.84	1.91	1.98	2.05	0.55	-0.94	-2.44	-2.39	-2.34	-2.29	-3	-3.7	-4.4	-4.92	-5.44	-5.95	-5.72	-5.48	-5.25	-5.85	-6.44	-7.04	-5.86	-4.69	-3.52	-5.17	-6.83	-8.48	-7.79	-7.1	-6.4	-6.33	-6.26	-6.18	-6.2	-7.5	-8.82	-10.13	
230	1.84	1.91	1.98	2.05	0.66	-0.73	-2.11	-2.1	-2.09	-2.07	-2.92	-3.77	-4.62	-5.02	-5.41	-5.81	-5.63	-5.45	-5.27	-5.62	-5.98	-6.33	-5.47	-4.6	-3.73	-5.29	-6.86	-8.42	-7.84	-7.26	-6.68	-6.55	-6.43	-6.3	-7.58	-8.86	-10.13		
235	1.84	1.91	1.97	2.04	0.77	-0.51	-1.79	-1.81	-1.83	-1.86	-2.85	-3.84	-4.83	-5.11	-5.39	-5.66	-5.54	-5.41	-5.28	-5.6	-5.93	-6.25	-5.49	-4.72	-3.95	-5.34	-6.73	-8.13	-7.74	-7.35	-6.96	-6.78	-6.6	-6.42	-7.66	-8.9	-10.13		
240	1.84	1.9	1.97	2.04	0.87	-0.29	-1.46	-1.5	-1.54	-1.58	-2.74	-3.89	-5.05	-5.21	-5.36	-5.52	-5.45	-5.37	-5.29	-5.59	-5.88	-6.18	-5.51	-4.84	-4.17	-5.39	-6.61	-7.83	-7.63	-7.43	-7.23	-7	-6.77	-6.54	-7.74	-8.93	-10.13		
245	1.84	1.9	1.97	2.03	0.98	-0.08	-1.13	-1.18	-1.22	-1.26	-2.6	-3.93	-5.27	-5.3	-5.34	-5.38	-5.35	-5.33	-5.31	-5.57	-5.83	-6.1	-5.52	-4.95	-4.38	-5.44	-6.49	-7.54	-7.53	-7.52	-7.51	-7.23	-6.94	-6.65	-7.81	-8.97	-10.13		
250	1.84	1.9	1.96	2.03	1.08	0.14	-0.81	-0.85	-0.9	-0.94	-2.46	-3.97	-5.48	-5.4	-5.32	-5.23	-5.26	-5.29	-5.32	-5.56	-5.79	-6.02	-5.54	-5.07	-4.6	-5.48	-6.37	-7.25	-7.43	-7.61	-7.79	-7.45	-7.11	-6.77	-7.89	-9.01	-10.13		
255	1.84	1.9	1.96	2.02	1.19	0.35	-0.48	-0.53	-0.58	-0.62	-2.19	-3.75	-5.32	-5.24	-5.17	-5.09	-5.17	-5.24	-5.32	-5.53	-5.73	-5.94	-5.56	-5.19	-4.81	-5.53	-6.25	-6.96	-7.31	-7.66	-8.01	-7.64	-7.26	-6.89	-7.97	-9.05	-10.13		
260	1.84	1.9	1.96	2.02	1.29	0.57	-0.16	-0.21	-0.26	-0.31	-1.91	-3.52	-5.13	-5.07	-5.01	-4.95	-5.06	-5.17	-5.28	-5.48	-5.67	-5.86	-5.58	-5.29	-5.01	-5.01	-5.56	-6.12	-6.67	-7.19	-7.7	-8.22	-7.81	-7.41	-7.01	-8.05	-9.09	-10.13	
265	1.84	1.9	1.95	2.01	1.39	0.77	0.15	0.11	0.06	0.01	-1.64	-3.29	-4.95	-4.9	-4.85	-4.8	-4.95	-5.1	-5.25	-5.43	-5.6	-5.78	-5.56	-5.34	-5.12	-5.54	-5.96	-6.38	-7.06	-7.74	-8.42	-7.99	-7.56	-7.13	-6.73	-6.33	-5.93	-10.13	
270	1.84	1.88	1.92	1.96	1.45	0.93	0.42	0.39	0.36	0.33	-1.37	-3.06	-4.76	-4.73	-4.69	-4.66	-4.84	-5.03	-5.21	-5.38	-5.54	-5.7	-5.55	-5.39	-5.24	-5.52	-5.81	-6.09	-6.94	-7.78	-8.63	-8.17	-7.71	-7.24	-6.81	-6.41	-6.01	-10.13	
275	1.84	1.85	1.87	1.88	1.48	1.09	0.69	0.68	0.66	0.65	-1.09	-2.83	-4.57	-4.55	-4.54	-4.52	-4.74	-4.96	-5.18	-5.32	-5.46	-5.6	-5.52	-5.44	-5.35	-5.5	-5.65	-5.8	-6.81	-7.82	-8.83	-8.35	-7.86	-7.37	-6.89	-6.41	-6.01	-10.13	
280	1.84	1.83	1.81	1.8	1.52	1.24	0.96	0.96	0.96	0.97	-0.82	-2.6	-4.39	-4.38	-4.38	-4.37	-4.63	-4.89	-5.14	-5.23	-5.31	-5.4	-5.42	-5.45	-5.47	-5.48	-5.5	-5.51	-6.69	-7.86	-9.04	-8.55	-8.07	-7.58	-7.09	-6.61	-6.13	-10.13	
285	1.84	1.8	1.76	1.72	1.55	1.39	1.22	1.17	1.11	1.06	-0.7	-2.45	-4.2	-4.21	-4.22	-4.23	-4.52	-4.81	-5.11	-5.13	-5.16	-5.19	-5.32	-5.46	-5.59	-5.55	-5.52	-5.49	-6.74	-7.99	-9.25	-8.76	-8.27	-7.79	-7.31	-6.83	-6.35	-10.13	
290	1.84	1.77	1.7	1.64	1.59	1.54	1.49	1.34	1.2	1.05	-0.64	-2.33	-4.02	-4.08	-4.15	-4.22	-4.5	-4.79	-5.07	-5.04	-5.02	-4.99	-5.23	-5.46	-5.7	-5.64	-5.58	-5.52	-6.83	-8.14	-9.45	-8.97	-8.48	-8	-7.5	-7.01	-6.53	-10.13	
295	1.84	1.74	1.65	1.56	1.63	1.69	1.76	1.52	1.28	1.04	-0.58	-2.21	-3.83	-4.02	-4.21	-4.41	-4.62	-4.83	-5.03	-5.03	-4.86	-4.72	-4.58	-5.03	-5.48	-5.93	-5.82	-5.7	-5.58	-6.85	-8.12	-9.39	-9.06	-8.74	-8.41	-8.09	-7.76	-7.43	-10.13
300	1.84	1.72	1.6	1.48	1.66	1.84	2.03	1.7	1.37	1.04	-0.5	-2.03	-3.57	-3.91	-4.25	-4.59	-4.73	-4.86	-5	-4.86	-4.72	-4.58	-5.03	-5.48	-5.93	-5.82	-5.7	-5.58	-6.85	-8.12	-9.39	-9.06	-8.74	-8.41	-8.09	-7.76	-7.43	-10.13	
305	1.84	1.69	1.54	1.4	1.7	2	2.3	1.87	1.45	1.03	-0.41	-1.86	-3.3	-3.8	-4.29	-4.78	-4.9	-5.02	-5.14	-4.89	-4.63	-4.38	-4.94	-5.49	-6.05	-5.9	-5.76	-5.61	-6.7	-7.79	-8.89	-8.8	-8.71	-8.62	-9.12	-9.63	-10.13		
310	1.84	1.66	1.49	1.31	1.74	2.16	2.58	2.06	1.54	1.02	-0.33	-1.68	-3.04	-3.68	-4.33	-4.97	-5.13	-5.3	-5.46	-5.04	-4.61	-4.18	-4.81	-5.44	-6.07	-5.93	-5.78	-5.64	-6.55	-7.47	-8.38	-8.53	-8.68	-8.83	-9.26	-9.7	-10.13		
315	1.84	1.64	1.44	1.23	1.78	2.33	2.88	2.26	1.64	1.02	-0.25	-1.51	-2.77	-3.57	-4.36	-5.16	-5.37	-5.58	-5.79	-5.18	-4.58	-3.97	-4.58	-5.2	-5.81	-5.76	-5.72	-5.67	-6.41	-7.14	-7.88	-8.26	-8.65	-9.03	-9.4	-9.77	-10.13		
320	1.84	1.78	1.71	1.65	2.16	2.66	3.17	2.45	1.73	1.01	-0.16	-1.33	-2.51	-3.45	-4.4	-5.34	-5.6	-5.86	-6.11	-5.49	-4.87	-4.25	-4.68	-5.11	-5.54	-5.6	-5.65	-5.7	-6.26	-6.82	-7.37	-8	-8.62	-9.24	-9.54	-9.84	-10.13		
325	1.84	1.93	2.01	2.1	2.56	3.01	3.46	2.64	1.81	0.98	-0.09	-1.17	-2.24	-3.34	-4.43	-5.53	-5.83	-6.14	-6.44	-5.96	-5.49	-5.01	-5.1	-5.19	-5.28	-5.67	-6.07	-6.47	-6.6	-6.74	-6.87	-7.26	-7.65	-8.04	-8.74	-9.44	-10.13		
330	1.84	2.08	2.32	2.55	2.96	3.36	3.76	2.82	1.89	0.95	-0.02	-1	-1.98	-3.11	-4.24	-5.36	-5.83	-6.3	-6.76	-6.43	-6.11	-5.78	-5.52	-5.27	-5.01	-5.77	-6.53	-7.29	-6.98	-6.67	-6.37	-6.42	-6.48	-6.54	-7.74	-8.93	-10.13		
335	1.84	2.23	2.62	3.01	3.35	3.7	4.05	3.01	1.96	0.92	0.16	-0.6	-1.35	-2.64	-3.92	-5.2	-5.83	-6.46	-7.09	-6.91	-6.72	-6.54	-5.94	-5.34	-4.74	-5.86	-6.98	-8.1	-7.47	-6.83	-6.19	-5.81	-5.42	-5.03	-4.63	-4.23	-10.13		
340	1.84	2.36	2.89	3.41	3.6	3.8	3.99	2.96	1.92	0.89	0.36	-0.18	-0.71	-1.25	-3.59	-5.03	-5.34	-5.65	-5.96	-6.41	-6.85	-7.3	-6.53	-5.77	-5	-6.3	-7.61	-8.92	-8.02	-7.11	-6.21	-5.31	-4.42	-3.52	-2.72	-1.93	-1.13	-10.13	
345	1.84	2.32	2.81	3.3	3.41	3.51	3.62	2.62	1.61	0.6	0.38	0.16	-0.06	-1.67	-3.27	-4.88	-4.34	-3.8	-3.26	-4.83	-6.41	-7.98	-7.21	-6.43	-5.66	-6.75	-7.85	-8.95	-8.04	-7.13	-6.22	-5	-3.78	-2.56	-1.35	-0.13	-10.13		
350	1.84	2.29	2.74	3.19	3.21	3.23	3.26	2.36	1.46	0.57	0.16	-0.25	-0.65	-1.25	-3.84	-5.44	-4.8	-4.16	-3.53	-5.41	-7.3	-9.18	-7.88	-6.59	-5.29	-6.45	-7.62												

Raw Data - WiFi_ANT1@2400MHz (1/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-3.11	-3.09	-3.06	-3.04	-3.25	-3.46	-3.67	-5.94	-8.21	-10.48	-7.98	-5.47	-2.97	-1.69	-0.41	0.87	0.79	0.72	0.64	0.06	-0.52	-1.1	-0.49	0.12	0.74	-0.54	-1.82	-3.1	-2.56	-2.02	-1.48	-1.69	-1.89	-2.1	-4.2	-6.3	-8.4	
5	-3.11	-3.11	-3.1	-3.1	-3.17	-3.24	-3.32	-5.67	-8.03	-10.39	-7.93	-5.48	-3.02	-1.8	-0.57	0.65	0.67	0.68	0.7	0	-0.7	-1.4	-0.66	0.07	0.81	-0.65	-2.12	-3.58	-2.88	-2.17	-1.46	-1.72	-1.98	-2.24	-4.29	-6.34	-8.4	
10	-3.11	-3.13	-3.14	-3.16	-3.09	-3.03	-2.97	-5.41	-7.85	-10.29	-7.87	-5.46	-3.04	-1.88	-0.72	0.43	0.54	0.65	0.76	-0.06	-0.88	-1.7	-0.85	0	0.85	-0.79	-2.43	-4.07	-3.19	-2.32	-1.45	-1.76	-2.07	-2.39	-4.39	-6.39	-8.4	
15	-3.11	-3.15	-3.18	-3.22	-3.02	-2.82	-2.61	-5.14	-7.67	-10.2	-7.82	-5.43	-3.05	-1.96	-0.87	0.21	0.42	0.62	0.83	-0.11	-1.06	-2	-1.19	-0.38	0.42	-1.23	-2.89	-4.55	-3.51	-2.48	-1.44	-1.81	-2.17	-2.53	-4.48	-6.44	-8.4	
20	-3.11	-3.17	-3.22	-3.28	-2.95	-2.63	-2.3	-4.9	-7.5	-10.11	-7.76	-5.41	-3.07	-1.95	-0.84	0.28	0.48	0.69	0.89	0	-0.89	-1.77	-1.18	-0.59	-0.01	-1.45	-2.9	-4.34	-3.37	-2.4	-1.43	-1.73	-2.02	-2.32	-4.34	-6.37	-8.4	
25	-3.11	-3.17	-3.22	-3.27	-2.96	-2.64	-2.32	-4.73	-7.14	-9.55	-7.28	-5.02	-2.75	-1.71	-0.68	0.36	0.57	0.78	0.99	0.15	-0.7	-1.55	-1.18	-0.8	-0.43	-1.59	-2.75	-3.9	-3.06	-2.22	-1.38	-1.62	-1.85	-2.09	-4.19	-6.29	-8.4	
30	-3.11	-3.13	-3.14	-3.15	-2.88	-2.61	-2.34	-4.43	-6.52	-8.61	-6.52	-4.42	-2.32	-1.4	-0.49	0.43	0.65	0.87	1.09	0.29	-0.51	-1.32	-1.17	-1.01	-0.86	-1.73	-2.59	-3.46	-2.74	-2.03	-1.32	-1.5	-1.67	-1.85	-4.03	-6.21	-8.4	
35	-3.11	-3.08	-3.05	-3.02	-2.8	-2.58	-2.36	-4.14	-5.91	-7.68	-5.75	-3.82	-1.9	-1.09	-0.29	0.51	0.74	0.96	1.19	0.43	-0.33	-1.09	-1.16	-1.22	-1.29	-1.87	-2.44	-3.02	-2.43	-1.84	-1.25	-1.38	-1.5	-1.62	-3.88	-6.14	-8.4	
40	-3.11	-3.04	-2.97	-2.89	-2.72	-2.55	-2.38	-3.84	-5.29	-6.75	-4.99	-3.23	-1.47	-0.78	-0.1	0.58	0.82	1.06	1.29	0.58	-0.14	-0.86	-1.15	-1.43	-1.72	-2.01	-2.29	-2.57	-2.11	-1.65	-1.19	-1.26	-1.32	-1.39	-3.73	-6.06	-8.4	
45	-3.11	-3	-2.88	-2.76	-2.64	-2.52	-2.4	-3.54	-4.68	-5.81	-4.22	-2.63	-1.04	-0.48	0.09	0.66	0.9	1.15	1.39	0.72	0.05	-0.63	-1.14	-1.64	-2.15	-2.15	-2.14	-2.13	-1.79	-1.46	-1.12	-1.13	-1.15	-1.16	-3.57	-5.98	-8.4	
50	-3.11	-2.95	-2.79	-2.63	-2.56	-2.5	-2.43	-3.24	-4.06	-4.88	-3.46	-2.04	-0.62	-0.17	0.28	0.74	0.99	1.24	1.49	0.86	0.23	-0.4	-1.13	-1.85	-2.58	-2.28	-1.99	-1.69	-1.48	-1.27	-1.06	-1.01	-0.97	-0.93	-3.42	-5.91	-8.4	
55	-3.11	-2.91	-2.71	-2.51	-2.49	-2.47	-2.45	-2.94	-3.44	-3.94	-2.69	-1.44	-0.19	0.14	0.48	0.81	1.07	1.33	1.59	1.01	0.42	-0.17	-1.12	-2.06	-3.01	-2.42	-1.83	-1.24	-1.16	-1.08	-0.99	-0.89	-0.8	-0.7	-3.26	-5.83	-8.4	
60	-3.11	-2.87	-2.62	-2.38	-2.41	-2.44	-2.47	-2.65	-2.83	-3.01	-1.93	-0.84	0.24	0.45	0.67	0.89	1.16	1.43	1.69	1.15	0.6	0.06	-1.11	-2.27	-3.44	-2.56	-1.68	-0.8	-0.84	-0.89	-0.93	-0.77	-0.62	-0.47	-3.11	-5.75	-8.4	
65	-3.11	-2.83	-2.54	-2.25	-2.33	-2.41	-2.49	-2.35	-2.21	-2.07	-1.16	-0.25	0.66	0.78	0.89	1.01	1.27	1.53	1.8	1.29	0.79	0.29	-1.1	-2.48	-3.87	-2.77	-1.66	-0.56	-0.66	-0.76	-0.86	-0.65	-0.45	-0.24	-2.96	-5.68	-8.4	
70	-3.11	-2.78	-2.45	-2.12	-2.25	-2.38	-2.51	-2.05	-1.59	-1.14	-0.39	0.35	1.09	1.11	1.13	1.15	1.4	1.65	1.9	1.41	0.93	0.45	-1.01	-2.47	-3.93	-2.98	-2.02	-1.07	-0.98	-0.89	-0.8	-0.59	-0.38	-0.17	-2.91	-5.65	-8.4	
75	-3.11	-2.74	-2.37	-1.99	-2.17	-2.35	-2.53	-1.75	-0.98	-0.2	0.37	0.94	1.52	1.44	1.37	1.29	1.49	1.69	1.89	1.44	1	0.55	-0.82	-2.19	-3.56	-2.9	-2.24	-1.58	-1.3	-1.02	-0.73	-0.58	-0.43	-0.28	-2.98	-5.69	-8.4	
80	-3.11	-2.83	-2.55	-2.27	-2.36	-2.45	-2.54	-1.69	-0.84	0.01	0.66	1.3	1.94	1.78	1.61	1.44	1.56	1.68	1.79	1.41	1.03	0.65	-0.63	-1.91	-3.19	-2.83	-2.46	-2.1	-1.62	-1.15	-0.68	-0.58	-0.48	-0.38	-3.05	-5.72	-8.4	
85	-3.11	-2.98	-2.84	-2.71	-2.65	-2.6	-2.55	-1.71	-0.87	-0.03	0.52	1.08	1.63	1.61	1.59	1.58	1.62	1.66	1.7	1.38	1.07	0.75	-0.44	-1.63	-2.83	-2.75	-2.68	-2.61	-2	-1.39	-0.78	-0.68	-0.58	-0.48	-3.12	-5.76	-8.4	
90	-3.11	-3.13	-3.14	-3.15	-2.95	-2.75	-2.56	-1.73	-0.9	-0.07	0.39	0.85	1.31	1.45	1.58	1.72	1.68	1.64	1.61	1.36	1.11	0.85	-0.25	-1.35	-2.46	-2.68	-2.9	-3.12	-2.37	-1.63	-0.88	-0.78	-0.68	-0.58	-3.19	-5.79	-8.4	
95	-3.11	-3.27	-3.43	-3.59	-3.25	-2.9	-2.56	-1.74	-0.92	-0.1	0.26	0.63	0.99	1.28	1.57	1.86	1.75	1.63	1.51	1.33	1.14	0.96	-0.06	-1.08	-2.09	-2.61	-3.12	-3.63	-2.75	-1.87	-0.99	-0.89	-0.79	-0.69	-3.26	-5.83	-8.4	
100	-3.11	-3.42	-3.72	-4.02	-3.54	-3.06	-2.57	-1.76	-0.95	-0.14	0.13	0.4	0.68	1.12	1.56	2	1.81	1.61	1.42	1.3	1.18	1.06	0.13	-0.8	-1.73	-2.53	-3.34	-4.14	-3.13	-2.11	-1.09	-0.99	-0.89	-0.79	-3.33	-5.86	-8.4	
105	-3.11	-3.56	-4.01	-4.46	-3.84	-3.21	-2.58	-1.78	-0.98	-0.18	0	0.18	0.36	0.96	1.55	2.15	1.87	1.6	1.32	1.27	1.21	1.16	0.32	-0.52	-1.36	-2.46	-3.56	-4.66	-3.5	-2.35	-1.19	-1.09	-0.99	-0.89	-3.39	-5.89	-8.4	
110	-3.11	-3.71	-4.31	-4.9	-4.13	-3.36	-2.59	-1.8	-1.01	-0.22	-0.13	-0.04	0.04	0.79	1.54	2.29	1.94	1.58	1.23	1.24	1.25	1.26	0.51	-0.24	-0.99	-2.38	-3.78	-5.17	-3.88	-2.59	-1.3	-1.2	-1.1	-1	-3.46	-5.93	-8.4	
115	-3.11	-3.86	-4.6	-5.34	-4.43	-3.51	-2.59	-1.81	-1.04	-0.26	-0.26	-0.27	-0.27	0.63	1.53	2.43	2	1.57	1.13	1.21	1.29	1.36	0.7	0.04	-0.63	-2.31	-4	-5.68	-4.25	-2.83	-1.4	-1.3	-1.2	-1.1	-3.53	-5.96	-8.4	
120	-3.11	-4	-4.89	-5.78	-4.72	-3.66	-2.6	-1.83	-1.06	-0.29	-0.39	-0.49	-0.59	0.46	1.52	2.57	2.06	1.55	1.04	1.18	1.32	1.47	0.89	0.32	-0.26	-2.24	-4.22	-6.19	-4.63	-3.07	-1.51	-1.4	-1.3	-1.2	-3.6	-6	-8.4	
125	-3.11	-4.15	-5.18	-6.22	-5.02	-3.81	-2.61	-1.85	-1.09	-0.33	-0.52	-0.72	-0.91	0.28	1.48	2.69	2.09	1.52	0.94	1.15	1.36	1.57	1.08	0.59	0.11	-2.16	-4.43	-6.71	-5.01	-3.31	-1.61	-1.51	-1.41	-1.31	-3.67	-6.03	-8.4	
130	-3.11	-4.3	-5.48	-6.66	-5.31	-3.96	-2.61	-1.87	-1.12	-0.37	-0.66	-0.94	-1.22	-0.01	1.2	2.41	1.89	1.37	0.85	1.12	1.4	1.67	1.17	0.67	0.17	-2.07	-4.32	-6.56	-4.94	-3.33	-1.71	-1.62	-1.53	-1.44	-3.76	-6.08	-8.4	
135	-3.11	-4.44	-5.77	-7.1	-5.61	-4.11	-2.62	-1.88	-1.15	-0.41	-0.79	-1.16	-1.54	-0.31	0.92	2.15	1.69	1.22	0.76	1.09	1.43	1.76	1.2	0.64	0.07	-2.04	-4.15	-6.27	-4.78	-3.3	-1.82	-1.79	-1.76	-1.73	-3.95	-6.17	-8.4	
140	-3.11	-4.59	-6.06	-7.54	-5.9	-4.26	-2.63	-1.9	-1.17	-0.45	-0.92	-1.39	-1.86	-0.61	0.65	1.9	1.41	0.92	0.43	0.86	1.29	1.71	1.14	0.56	-0.02	-2	-3.99	-5.97	-4.62	-3.27	-1.92	-1.95	-1.99	-2.02	-4.14	-6.27	-8.4	
145	-3.11	-4.73	-6.36	-7.98	-6.2	-4.42	-2.64	-1.95	-1.26	-0.57	-1.1	-1.64	-2.17	-0.9	0.37	1.64	1.12	0.6	0.08	0.61	1.13	1.66	1.07	0.48	-0.11	-1.97	-3.83	-5.68	-4.46	-3.24	-2.02	-2.12	-2.21	-2.31	-4.34	-6.37	-8.4	
150	-3.11	-4.7	-6.3	-7.89	-6.22	-4.55	-2.88	-2.23	-1.58	-0.93	-1.43	-1.92	-2.41	-1.15	0.12	1.39	0.83	0.28	-0.27	0.36	0.98	1.61	1	0.4	-0.21	-1.94	-3.66	-5.39	-4.3	-3.21	-2.12	-2.28	-2.44	-2.6	-4.53	-6.46	-8.4	
155	-3.11	-4.63	-6.14	-7.66	-6.15	-4.65	-3.14	-2.53	-1.91	-1.3	-1.67	-2.05	-2.42	-1.24	-0.06	1.13	0.55	-0.04	-0.62	0.11	0.83	1.56	0.94	0.32	-0.3	-1.9	-3.5	-5.1	-4.13	-3.16	-2.19	-2.42	-2.65	-2.88	-4.72	-6.56	-8.4	
160	-3.11	-4.55	-5.99	-7.42	-6.09	-4.75	-3.41	-2.83	-2.25	-1.66	-1.92	-2.18	-2.44	-1.33	-0.23	0.87	0.26	-0.36	-0.97	-0.15	0.68	1.51	0.87	0.24	-0.4	-1.87	-3.34	-4.81	-3.96	-3.11	-2.26	-2.56	-2.87	-3.17	-4.91	-6.65	-8.4	
165	-3.11	-4.47	-5.83	-7.19	-6.02	-4.85	-3.67	-3.12	-2.58	-2.03	-2.17	-2.45	-2.42	-1.42	-0.4	0.62	-0.03	-0.68	-1.32	-0.4	0.53	1.45	0.81	0.16	-0.49	-1.83	-3.17	-4.51	-3.78	-3.06	-2.33	-2.7	-3.08	-3.46	-5.1	-6.75	-8.4	
170	-3.11	-4.4	-5.68	-6.96	-5.95	-4.94	-3.93	-3.42	-2.91	-2.4	-2.42																											

Raw Data - WiFi_ANT1@2400MHz (2/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
185	-3.11	-4.17	-5.22	-6.27	-5.76	-5.24	-4.73	-4.31	-3.9	-3.49	-3.16	-2.82	-2.49	-1.79	-1.1	-0.41	-1.18	-1.95	-2.72	-1.4	-0.08	1.25	0.54	-0.17	-0.87	-1.7	-2.52	-3.35	-3.1	-2.85	-2.6	-3.27	-3.94	-4.61	-5.87	-7.13	-8.4	
190	-3.11	-4.09	-5.07	-6.04	-5.69	-5.34	-4.99	-4.61	-4.24	-3.86	-3.4	-2.95	-2.5	-1.93	-1.36	-0.79	-1.55	-2.31	-3.07	-1.65	-0.23	1.2	0.47	-0.25	-0.97	-1.66	-2.36	-3.06	-2.92	-2.79	-2.66	-3.41	-4.16	-4.9	-6.07	-7.23	-8.4	
195	-3.11	-4.01	-4.91	-5.81	-5.63	-5.44	-5.25	-4.91	-4.57	-4.22	-3.65	-3.08	-2.51	-2.11	-1.7	-1.3	-2.01	-2.71	-3.42	-1.9	-0.38	1.15	0.41	-0.33	-1.06	-1.64	-2.22	-2.8	-2.78	-2.76	-2.73	-3.45	-4.17	-4.89	-6.06	-7.23	-8.4	
200	-3.11	-3.94	-4.76	-5.58	-5.56	-5.54	-5.52	-5.21	-4.9	-4.59	-3.9	-3.21	-2.52	-2.28	-2.04	-1.81	-2.46	-3.12	-3.77	-2.25	-0.73	0.79	0.14	-0.51	-1.17	-1.65	-2.13	-2.61	-2.68	-2.74	-2.8	-3.48	-4.16	-4.83	-6.02	-7.21	-8.4	
205	-3.11	-3.86	-4.61	-5.35	-5.49	-5.64	-5.78	-5.5	-5.23	-4.96	-4.15	-3.34	-2.53	-2.46	-2.39	-2.32	-2.86	-3.41	-3.96	-2.52	-1.08	0.36	-0.21	-0.78	-1.36	-1.71	-2.07	-2.42	-2.57	-2.72	-2.87	-3.5	-4.14	-4.77	-5.98	-7.19	-8.4	
210	-3.11	-3.78	-4.45	-5.12	-5.4	-5.67	-5.95	-5.74	-5.53	-5.32	-4.39	-3.47	-2.54	-2.63	-2.73	-2.82	-3.2	-3.58	-3.96	-2.66	-1.37	-0.07	-0.56	-1.06	-1.55	-1.78	-2.01	-2.23	-2.47	-2.7	-2.94	-3.53	-4.12	-4.71	-5.94	-7.17	-8.4	
215	-3.11	-3.71	-4.31	-4.91	-5.31	-5.71	-6.11	-5.92	-5.73	-5.54	-4.64	-3.75	-2.86	-3.02	-3.17	-3.33	-3.54	-3.75	-3.96	-2.81	-1.65	-0.5	-0.91	-1.33	-1.74	-1.84	-1.94	-2.04	-2.31	-2.57	-2.84	-3.44	-4.05	-4.65	-5.9	-7.15	-8.4	
220	-3.11	-3.66	-4.2	-4.74	-5.25	-5.76	-6.26	-6.09	-5.92	-5.75	-4.89	-4.03	-3.18	-3.4	-3.62	-3.84	-3.88	-3.92	-3.96	-2.95	-1.94	-0.93	-1.26	-1.6	-1.94	-1.91	-1.88	-1.86	-2.14	-2.43	-2.72	-3.35	-3.97	-4.6	-5.86	-7.13	-8.4	
225	-3.11	-3.6	-4.09	-4.58	-5.2	-5.81	-6.42	-6.27	-6.11	-5.96	-5.14	-4.31	-3.49	-3.78	-4.06	-4.35	-4.22	-4.09	-3.97	-3.1	-2.23	-1.36	-1.61	-1.87	-2.13	-1.97	-1.82	-1.67	-1.98	-2.29	-2.61	-3.25	-3.89	-4.54	-5.82	-7.11	-8.4	
230	-3.11	-3.55	-3.99	-4.42	-5.14	-5.86	-6.58	-6.44	-6.31	-6.17	-5.38	-4.6	-3.81	-4.16	-4.51	-4.86	-4.56	-4.26	-3.97	-3.24	-2.51	-1.79	-1.96	-2.14	-2.32	-2.04	-1.76	-1.48	-1.81	-2.15	-2.49	-3.15	-3.81	-4.48	-5.78	-7.09	-8.4	
235	-3.11	-3.5	-3.88	-4.26	-5.09	-5.91	-6.74	-6.62	-6.5	-6.38	-5.63	-4.88	-4.13	-4.54	-4.95	-5.37	-4.9	-4.43	-3.97	-3.38	-2.8	-2.22	-2.31	-2.41	-2.51	-2.1	-1.7	-1.29	-1.65	-2.01	-2.37	-3.06	-3.74	-4.42	-5.74	-7.07	-8.4	
240	-3.11	-3.44	-3.77	-4.1	-5.03	-5.97	-6.9	-6.8	-6.69	-6.59	-5.88	-5.16	-4.45	-4.92	-5.4	-5.87	-5.24	-4.61	-3.97	-3.53	-3.09	-2.64	-2.67	-2.69	-2.71	-2.17	-1.63	-1.1	-1.48	-1.87	-2.26	-2.96	-3.66	-4.36	-5.7	-7.05	-8.4	
245	-3.11	-3.39	-3.66	-3.94	-4.98	-6.02	-7.06	-6.97	-6.89	-6.8	-6.12	-5.44	-4.76	-5.3	-5.84	-6.38	-5.58	-4.78	-3.97	-3.67	-3.37	-3.07	-3.02	-2.96	-2.9	-2.23	-1.57	-0.91	-1.32	-1.73	-2.14	-2.86	-3.58	-4.3	-5.66	-7.03	-8.4	
250	-3.11	-3.33	-3.55	-3.77	-4.92	-6.07	-7.22	-7.15	-7.08	-7.01	-6.37	-5.72	-5.08	-5.68	-6.29	-6.89	-5.92	-4.95	-3.97	-3.82	-3.66	-3.5	-3.37	-3.23	-3.09	-2.3	-1.51	-0.72	-1.15	-1.59	-2.03	-2.76	-3.5	-4.24	-5.62	-7.01	-8.4	
255	-3.11	-3.28	-3.45	-3.61	-4.87	-6.12	-7.38	-7.33	-7.27	-7.22	-6.61	-6.01	-5.4	-6.07	-6.73	-7.4	-6.26	-5.12	-3.97	-3.96	-3.95	-3.93	-3.72	-3.5	-3.28	-2.37	-1.45	-0.53	-0.99	-1.45	-1.91	-2.67	-3.42	-4.18	-5.58	-6.99	-8.4	
260	-3.11	-3.23	-3.34	-3.45	-4.81	-6.17	-7.54	-7.5	-7.47	-7.43	-6.86	-6.29	-5.72	-6.22	-6.72	-7.23	-6.14	-5.06	-3.98	-4.11	-4.23	-4.36	-4.07	-3.77	-3.48	-2.43	-1.38	-0.34	-0.82	-1.31	-1.79	-2.59	-3.38	-4.18	-5.58	-6.99	-8.4	
265	-3.11	-3.17	-3.23	-3.29	-4.76	-6.23	-7.69	-7.68	-7.66	-7.64	-7.11	-6.57	-6.03	-6.37	-6.71	-7.05	-6.03	-5	-3.98	-4.25	-4.52	-4.79	-4.42	-4.04	-3.67	-2.68	-1.69	-0.7	-1.02	-1.35	-1.68	-2.58	-3.47	-4.37	-5.71	-7.05	-8.4	
270	-3.11	-3.12	-3.12	-3.13	-4.7	-6.28	-7.85	-7.85	-7.85	-7.85	-7.35	-6.85	-6.35	-6.52	-6.7	-6.87	-5.91	-4.94	-3.98	-4.27	-4.57	-4.86	-4.52	-4.18	-3.84	-2.94	-2.04	-1.13	-1.27	-1.42	-1.56	-2.56	-3.57	-4.57	-5.84	-7.12	-8.4	
275	-3.11	-3.07	-3.02	-2.97	-4.65	-6.33	-8.01	-8.1	-8.19	-8.28	-7.74	-7.21	-6.67	-6.68	-6.69	-6.69	-5.83	-4.97	-4.1	-4.37	-4.63	-4.89	-4.57	-4.25	-3.93	-3.14	-2.36	-1.57	-1.53	-1.49	-1.45	-2.55	-3.66	-4.76	-5.97	-7.18	-8.4	
280	-3.11	-3.06	-3.01	-2.95	-4.55	-6.15	-7.75	-8.15	-8.56	-8.96	-8.21	-7.46	-6.72	-6.65	-6.58	-6.52	-5.75	-4.99	-4.23	-4.46	-4.69	-4.92	-4.62	-4.32	-4.02	-3.35	-2.68	-2	-1.85	-1.71	-1.56	-2.69	-3.83	-4.96	-6.1	-7.25	-8.4	
285	-3.11	-3.06	-3	-2.94	-4.46	-5.98	-7.5	-8.21	-8.92	-9.63	-8.58	-7.53	-6.49	-6.44	-6.39	-6.34	-5.68	-5.02	-4.36	-4.56	-4.76	-4.95	-4.67	-4.39	-4.11	-3.55	-2.99	-2.44	-2.26	-2.08	-1.9	-2.98	-4.07	-5.15	-6.23	-7.31	-8.4	
290	-3.11	-3.05	-3	-2.94	-4.37	-5.8	-7.24	-8.26	-9.28	-10.31	-8.96	-7.61	-6.26	-6.22	-6.19	-6.16	-5.6	-5.04	-4.49	-4.65	-4.82	-4.99	-4.72	-4.46	-4.2	-3.76	-3.31	-2.87	-2.66	-2.45	-2.23	-3.27	-4.31	-5.35	-6.36	-7.38	-8.4	
295	-3.11	-3.05	-2.99	-2.93	-4.28	-5.63	-6.98	-8.32	-9.65	-10.98	-9.33	-7.68	-6.03	-6.01	-6	-5.98	-5.53	-5.07	-4.61	-4.75	-4.88	-5.02	-4.77	-4.53	-4.29	-3.96	-3.63	-3.31	-3.06	-2.82	-2.57	-3.56	-4.55	-5.54	-6.5	-7.45	-8.4	
300	-3.11	-3.05	-2.98	-2.92	-4.19	-5.46	-6.73	-8.37	-10.01	-11.65	-9.7	-7.75	-5.8	-5.8	-5.8	-5.8	-5.45	-5.11	-4.74	-4.84	-4.95	-5.05	-4.82	-4.6	-4.38	-4.17	-3.95	-3.74	-3.46	-3.19	-2.91	-3.85	-4.8	-5.74	-6.63	-7.51	-8.4	
305	-3.11	-3.05	-2.98	-2.91	-4.1	-5.28	-6.47	-8.42	-10.38	-12.33	-10.07	-7.82	-5.57	-5.59	-5.6	-5.62	-5.37	-5.12	-4.87	-4.94	-5.01	-5.08	-4.87	-4.67	-4.47	-4.37	-4.27	-4.18	-3.87	-3.56	-3.24	-4.14	-5.04	-5.94	-6.76	-7.58	-8.4	
310	-3.11	-3.04	-2.97	-2.9	-4	-5.11	-6.21	-8.48	-10.74	-13	-10.45	-7.89	-5.34	-5.37	-5.41	-5.45	-5.3	-5.15	-5	-5.03	-5.07	-5.11	-4.92	-4.74	-4.56	-4.57	-4.59	-4.61	-4.27	-3.93	-3.58	-4.43	-5.28	-6.13	-6.89	-7.64	-8.4	
315	-3.11	-3.04	-2.96	-2.89	-3.91	-4.93	-5.96	-8.53	-11.1	-13.68	-10.82	-7.96	-5.11	-5.16	-5.21	-5.27	-5.22	-5.17	-5.12	-5.13	-5.13	-5.14	-4.97	-4.81	-4.64	-4.78	-4.91	-5.05	-4.67	-4.29	-3.92	-4.72	-5.52	-6.33	-7.02	-7.71	-8.4	
320	-3.11	-3.04	-2.96	-2.88	-3.82	-4.76	-5.7	-8.59	-11.47	-14.35	-11.19	-8.03	-4.88	-4.86	-4.85	-4.83	-4.97	-5.11	-5.25	-5.22	-5.2	-5.17	-5.02	-4.88	-4.73	-4.75	-4.76	-4.78	-4.6	-4.43	-4.26	-4.98	-5.71	-6.43	-7.09	-7.74	-8.4	
325	-3.11	-3.03	-2.95	-2.87	-3.73	-4.59	-5.44	-8.63	-11.81	-14.99	-11.54	-8.09	-4.64	-4.52	-4.4	-4.27	-4.57	-4.86	-5.16	-5.14	-5.13	-5.11	-4.85	-4.6	-4.34	-4.23	-4.11	-3.99	-4.19	-4.39	-4.59	-5.07	-5.56	-6.04	-6.82	-7.61	-8.4	
330	-3.11	-3	-2.88	-2.77	-3.58	-4.39	-5.2	-8.46	-11.72	-14.98	-11.48	-7.97	-4.47	-4.22	-3.97	-3.71	-3.99	-4.27	-4.55	-4.44	-4.33	-4.22	-3.99	-3.76	-3.52	-3.42	-3.32	-3.21	-3.76	-4.3	-4.85	-5.11	-5.38	-5.64	-6.56	-7.48	-8.4	
335	-3.11	-2.96	-2.81	-2.65	-3.51	-4.36	-5.22	-8.47	-11.72	-14.97	-11.66	-8.35	-5.03	-4.41	-3.78	-3.16	-3.42	-3.68	-3.95	-3.75	-3.54	-3.34	-3.13	-2.92	-2.71	-2.62	-2.52	-2.43	-2.97	-3.51	-4.05	-4.45	-4.85	-5.24	-6.29	-7.34	-8.4	
340	-3.11	-2.92	-2.73	-2.53	-3.44	-4.34	-5.24	-8.48	-11.72	-14.96	-11.84	-8.72	-5.6	-4.6	-3.6	-2.6	-2.84	-3.09	-3.34	-3.05	-2.75	-2.46	-2.27	-2.08	-1.89	-1.81	-1.73	-1.65	-2.18	-2.72	-3.25	-3.79	-4.32	-4.85	-6.03	-7.21	-8.4	
345	-3.11	-2.88	-2.65	-2.42	-3.36	-4.31	-5.26	-8.49	-11.72	-14.95	-12.02	-9.09	-6.16	-4.83	-3.49	-2.15	-2.34	-2.54	-2.74	-2.36	-1.98	-1.61	-1.43	-1.25	-1.07	-1.09	-1.11	-1.12	-1.57	-2.01	-2.46	-3.17	-3.88	-4.59	-5.86	-7.13	-8.4	
350	-3.11	-2.95	-2.79	-2.62	-3.32	-4.03	-4.73	-7.64	-10.54	-13.45	-10.66	-7.88	-5.09	-3.78	-2.47	-1.16	-1.31	-1.46	-1.61	-1.55	-1.49	-1.43	-1.11	-0.78	-0.46	-0.9	-1.34	-1.78	-1.89	-2.01	-2.12	-2.67	-3.21	-3.75	-5.3	-6.85	-8.4	
355	-3.11	-3.02</																																				

Raw Data - WiFi_ANT1@2450MHz (1/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-3.64	-3.65	-3.66	-3.67	-4.34	-5	-5.67	-7.26	-8.85	-10.43	-8.07	-5.71	-3.35	-1.67	0.01	1.69	1.45	1.21	0.97	0.37	-0.24	-0.84	-0.29	0.27	0.82	-0.2	-1.21	-2.23	-1.64	-1.04	-0.44	-1.65	-2.86	-4.07	-6.33	-8.59	-10.85	
5	-3.64	-3.68	-3.73	-3.78	-4.31	-4.85	-5.39	-7.01	-8.64	-10.26	-7.88	-5.51	-3.13	-1.59	-0.06	1.48	1.29	1.1	0.91	0.22	-0.48	-1.17	-0.48	0.2	0.89	-0.25	-1.4	-2.54	-1.84	-1.14	-0.44	-1.68	-2.92	-4.16	-6.39	-8.62	-10.85	
10	-3.64	-3.72	-3.8	-3.88	-4.29	-4.7	-5.11	-6.77	-8.43	-10.09	-7.69	-5.3	-2.91	-1.52	-0.13	1.27	1.13	0.99	0.85	0.06	-0.72	-1.5	-0.69	0.11	0.92	-0.33	-1.59	-2.84	-2.05	-1.26	-0.47	-1.73	-2.99	-4.25	-6.45	-8.65	-10.85	
15	-3.64	-3.75	-3.87	-3.98	-4.26	-4.54	-4.82	-6.52	-8.22	-9.91	-7.5	-5.09	-2.69	-1.44	-0.19	1.05	0.96	0.87	0.78	-0.09	-0.96	-1.84	-1.06	-0.29	0.48	-0.73	-1.94	-3.15	-2.27	-1.39	-0.51	-1.78	-3.06	-4.34	-6.51	-8.68	-10.85	
20	-3.64	-3.79	-3.93	-4.08	-4.24	-4.4	-4.56	-6.28	-8.01	-9.74	-7.31	-4.89	-2.46	-1.31	-0.15	1	0.91	0.81	0.72	-0.03	-0.78	-1.54	-1.01	-0.48	0.05	-0.96	-1.96	-2.97	-2.16	-1.35	-0.54	-1.7	-2.85	-4	-6.29	-8.57	-10.85	
25	-3.64	-3.78	-3.91	-4.05	-4.18	-4.3	-4.42	-5.97	-7.52	-9.07	-6.75	-4.42	-2.1	-1.08	-0.07	0.95	0.93	0.9	0.88	0.18	-0.53	-1.23	-0.95	-0.67	-0.39	-1.14	-1.88	-2.62	-1.97	-1.33	-0.68	-1.67	-2.66	-3.65	-6.05	-8.45	-10.85	
30	-3.64	-3.69	-3.74	-3.78	-3.95	-4.12	-4.28	-5.52	-6.76	-8	-5.9	-3.8	-1.69	-0.83	0.04	0.9	0.95	1	1.04	0.39	-0.27	-0.92	-0.89	-0.86	-0.83	-1.31	-1.79	-2.27	-1.79	-1.32	-0.84	-1.66	-2.47	-3.29	-5.81	-8.33	-10.85	
35	-3.64	-3.6	-3.56	-3.52	-3.73	-3.94	-4.15	-5.08	-6.01	-6.93	-5.05	-3.17	-1.28	-0.57	0.14	0.86	0.97	1.09	1.21	0.6	-0.01	-0.62	-0.84	-1.05	-1.27	-1.49	-1.7	-1.92	-1.61	-1.31	-1.01	-1.65	-2.29	-2.93	-5.57	-8.21	-10.85	
40	-3.64	-3.51	-3.38	-3.25	-3.5	-3.76	-4.01	-4.63	-5.25	-5.86	-4.2	-2.54	-0.87	-0.31	0.25	0.81	0.99	1.18	1.37	0.81	0.25	-0.31	-0.78	-1.24	-1.71	-1.66	-1.61	-1.56	-1.43	-1.3	-1.17	-1.64	-2.21	-2.57	-5.33	-8.09	-10.85	
45	-3.64	-3.42	-3.2	-2.98	-3.28	-3.58	-3.88	-4.18	-4.49	-4.8	-3.35	-1.91	-0.46	-0.05	0.35	0.76	1.02	1.27	1.53	1.02	0.51	-0.01	-0.72	-1.43	-2.15	-1.84	-1.53	-1.21	-1.25	-1.29	-1.33	-1.63	-1.92	-2.22	-5.09	-7.97	-10.85	
50	-3.64	-3.33	-3.02	-2.72	-3.06	-3.4	-3.74	-3.74	-3.73	-3.73	-2.5	-1.28	-0.05	0.2	0.46	0.71	1.04	1.37	1.7	1.23	0.77	0.3	-0.66	-1.62	-2.59	-2.01	-1.44	-0.86	-1.07	-1.28	-1.49	-1.62	-1.74	-1.86	-4.85	-7.85	-10.85	
55	-3.64	-3.24	-2.84	-2.45	-2.83	-3.22	-3.6	-3.29	-2.97	-2.66	-1.65	-0.65	0.36	0.46	0.56	0.66	1.06	1.46	1.86	1.44	1.02	0.61	-0.6	-1.82	-3.03	-2.19	-1.35	-0.51	-0.89	-1.28	-1.66	-1.61	-1.55	-1.5	-4.62	-7.73	-10.85	
60	-3.64	-3.15	-2.67	-2.18	-2.61	-3.04	-3.47	-2.84	-2.22	-1.59	-0.8	-0.02	0.77	0.72	0.67	0.62	1.08	1.55	2.02	1.65	1.28	0.91	-0.55	-2.01	-3.46	-2.36	-1.26	-0.16	-0.71	-1.27	-1.82	-1.59	-1.37	-1.14	-4.38	-7.61	-10.85	
65	-3.64	-3.06	-2.49	-1.91	-2.39	-2.86	-3.33	-2.39	-1.46	-0.52	0.05	0.61	1.18	1.03	0.88	0.73	1.22	1.7	2.18	1.86	1.54	1.22	-0.49	-2.2	-3.9	-2.58	-1.26	0.06	-0.62	-1.3	-1.98	-1.58	-1.18	-0.78	-4.14	-7.49	-10.85	
70	-3.64	-2.97	-2.31	-1.65	-2.16	-2.68	-3.2	-1.95	-0.7	0.55	0.89	1.24	1.59	1.36	1.14	0.91	1.39	1.87	2.35	2.03	1.71	1.39	-0.38	-2.14	-3.9	-2.68	-1.46	-0.24	-0.88	-1.51	-2.15	-1.65	-1.15	-0.65	-4.05	-7.45	-10.85	
75	-3.64	-2.89	-2.13	-1.38	-1.94	-2.5	-3.06	-1.5	0.06	1.62	1.74	1.87	2	1.7	1.4	1.09	1.53	1.97	2.4	2.08	1.76	1.45	-0.17	-1.79	-3.4	-2.45	-1.49	-0.54	-1.13	-1.72	-2.31	-1.78	-1.26	-0.73	-4.1	-7.48	-10.85	
80	-3.64	-2.95	-2.26	-1.57	-2.06	-2.54	-3.02	-1.43	0.17	1.76	1.98	2.19	2.41	2.03	1.65	1.28	1.64	2	2.37	2.08	1.79	1.51	0.04	-1.43	-2.9	-2.21	-1.52	-0.83	-1.37	-1.91	-2.45	-1.91	-1.36	-0.81	-4.16	-7.5	-10.85	
85	-3.64	-3.08	-2.52	-1.96	-2.33	-2.69	-3.06	-1.51	0.04	1.58	1.77	1.95	2.14	1.91	1.68	1.46	1.75	2.04	2.33	2.08	1.82	1.57	0.24	-1.08	-2.41	-1.98	-1.56	-1.13	-1.5	-1.88	-2.25	-1.8	-1.35	-0.9	-4.21	-7.53	-10.85	
90	-3.64	-3.21	-2.78	-2.34	-2.6	-2.85	-3.1	-1.6	-0.1	1.41	1.56	1.71	1.87	1.79	1.72	1.64	1.86	2.08	2.29	2.07	1.85	1.63	0.45	-0.73	-1.91	-1.75	-1.59	-1.43	-1.63	-1.84	-2.04	-1.69	-1.33	-0.98	-4.27	-7.56	-10.85	
95	-3.64	-3.34	-3.03	-2.73	-2.87	-3	-3.14	-1.68	-0.23	1.23	1.35	1.47	1.6	1.67	1.75	1.82	1.97	2.11	2.26	2.07	1.88	1.69	0.65	-0.38	-1.41	-1.51	-1.62	-1.72	-1.76	-1.8	-1.83	-1.58	-1.32	-1.06	-4.33	-7.59	-10.85	
100	-3.64	-3.46	-3.29	-3.12	-3.14	-3.16	-3.18	-1.77	-0.36	1.05	1.14	1.23	1.33	1.55	1.78	2	2.08	2.15	2.22	2.06	1.9	1.74	0.86	-0.03	-0.91	-1.28	-1.65	-2.02	-1.89	-1.76	-1.63	-1.47	-1.31	-1.15	-4.38	-7.62	-10.85	
105	-3.64	-3.59	-3.55	-3.5	-3.41	-3.31	-3.22	-1.86	-0.49	0.87	0.93	0.99	1.06	1.43	1.81	2.18	2.19	2.19	2.19	2.06	1.93	1.8	1.07	0.33	-0.41	-1.05	-1.68	-2.32	-2.02	-1.72	-1.42	-1.36	-1.29	-1.23	-4.44	-7.64	-10.85	
110	-3.64	-3.72	-3.8	-3.89	-3.68	-3.47	-3.26	-1.94	-0.62	0.69	0.72	0.75	0.79	1.31	1.84	2.37	2.29	2.22	2.15	2.06	1.96	1.86	1.27	0.68	0.09	-0.81	-1.71	-2.61	-2.15	-1.68	-1.21	-1.25	-1.28	-1.31	-4.49	-7.67	-10.85	
115	-3.64	-3.85	-4.06	-4.27	-3.95	-3.62	-3.3	-2.03	-0.76	0.51	0.51	0.51	0.51	1.19	1.87	2.55	2.4	2.26	2.12	2.05	1.99	1.92	1.48	1.03	0.59	-0.58	-1.74	-2.91	-2.27	-1.64	-1.01	-1.14	-1.27	-1.4	-4.55	-7.7	-10.85	
120	-3.64	-3.98	-4.32	-4.66	-4.22	-3.78	-3.34	-2.11	-0.89	0.34	0.3	0.27	0.24	1.07	1.9	2.73	2.51	2.3	2.08	2.05	2.02	1.98	1.68	1.38	1.08	-0.35	-1.78	-3.2	-2.4	-1.6	-0.8	-1.03	-1.25	-1.48	-4.6	-7.73	-10.85	
125	-3.64	-4.11	-4.57	-5.04	-4.49	-3.93	-3.38	-2.2	-1.02	0.16	0.1	0.03	-0.03	0.93	1.89	2.88	2.58	2.31	2.04	2.04	2.04	2.04	1.89	1.74	1.58	-0.11	-1.81	-3.5	-2.53	-1.56	-0.59	-0.92	-1.24	-1.56	-4.66	-7.75	-10.85	
130	-3.64	-4.24	-4.83	-5.43	-4.76	-4.09	-3.42	-2.29	-1.15	-0.02	-0.11	-0.21	-0.3	0.63	1.56	2.48	2.32	2.17	2.01	2.04	2.07	2.1	1.96	1.81	1.66	-0.01	-1.68	-3.35	-2.36	-1.37	-0.39	-0.82	-1.25	-1.68	-4.74	-7.79	-10.85	
135	-3.64	-4.36	-5.09	-5.81	-5.03	-4.24	-3.46	-2.37	-1.29	-0.2	-0.32	-0.44	-0.57	0.33	1.22	2.12	2.07	2.02	1.97	2.03	2.09	2.15	1.94	1.73	1.52	-0.02	-1.56	-3.1	-2.12	-1.15	-0.18	-0.77	-1.37	-1.96	-4.92	-7.89	-10.85	
140	-3.64	-4.49	-5.35	-6.2	-5.3	-4.4	-3.5	-2.46	-1.42	-0.38	-0.53	-0.68	-0.84	0.03	0.89	1.76	1.67	1.58	1.5	1.67	1.84	2.02	1.8	1.59	1.37	-0.03	-1.44	-2.84	-1.89	-0.93	0.03	-0.73	-1.49	-2.24	-5.11	-7.98	-10.85	
145	-3.64	-4.62	-5.6	-6.58	-5.57	-4.55	-3.54	-2.57	-1.6	-0.63	-0.79	-0.95	-1.11	-0.27	0.56	1.39	1.26	1.12	0.98	1.28	1.58	1.88	1.66	1.45	1.23	-0.04	-1.32	-2.59	-1.65	-0.71	0.23	-0.68	-1.6	-2.52	-5.3	-8.07	-10.85	
150	-3.64	-4.61	-5.59	-6.56	-5.64	-4.72	-3.8	-2.91	-2.01	-1.12	-1.2	-1.28	-1.36	-0.56	0.23	1.03	0.84	0.65	0.46	0.89	1.32	1.74	1.53	1.31	1.09	-0.05	-1.2	-2.34	-1.44	-0.54	0.37	-0.69	-1.74	-2.8	-5.48	-8.17	-10.85	
155	-3.64	-4.57	-5.5	-6.44	-5.65	-4.87	-4.09	-3.26	-2.43	-1.6	-1.58	-1.56	-1.54	-0.8	-0.07	0.67	0.43	0.18	-0.06	0.5	1.05	1.61	1.39	1.17	0.95	-0.06	-1.07	-2.09	-1.36	-0.63	0.1	-0.96	-2.02	-3.08	-5.67	-8.26	-10.85	
160	-3.64	-4.53	-5.42	-6.31	-5.66	-5.02	-4.38	-3.61	-2.85	-2.09	-1.97	-1.85	-1.73	-1.05	-0.37	0.3	0.01	-0.28	-0.58	0.11	0.79	1.47	1.25	1.03	0.81	-0.07	-0.95	-1.83	-1.28	-0.72	-0.16	-1.22	-2.29	-3.36	-5.85	-8.35	-10.85	
165	-3.64	-4.49	-5.33	-6.18	-5.67	-5.17	-4.66	-3.97	-3.27	-2.57	-2.35	-2.13	-1.91	-1.29	-0.67	-0.06	-0.4	-0.75	-1.1	-0.29	0.52	1.33	1.11	0.89	0.67	-0.08	-0.83	-1.58	-1.19	-0.81	-0.42	-1.49	-2.56	-3.64	-6.04	-8.44	-10.85	
170	-3.64	-4.																																				

Raw Data - WiFi_ANT1@2450MHz (2/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180		
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
185	-3.64	-4.31	-4.99	-5.67	-5.71	-5.76	-5.81	-5.38	-4.94	-4.51	-3.89	-3.27	-2.64	-2.27	-1.89	-1.51	-2.06	-2.62	-3.17	-1.85	-0.53	0.78	0.56	0.33	0.1	-0.12	-0.35	-0.57	-0.87	-1.17	-1.46	-2.56	-3.66	-4.75	-6.78	-8.82	-10.85		
190	-3.64	-4.27	-4.91	-5.54	-5.73	-5.91	-6.1	-5.73	-5.36	-5	-4.27	-3.55	-2.83	-2.53	-2.22	-1.92	-2.51	-3.1	-3.69	-2.24	-0.8	0.65	0.42	0.19	-0.04	-0.14	-0.23	-0.32	-0.79	-1.26	-1.72	-2.83	-3.93	-5.03	-6.97	-8.91	-10.85		
195	-3.64	-4.23	-4.82	-5.41	-5.74	-6.06	-6.38	-6.08	-5.78	-5.48	-4.66	-3.83	-3.01	-2.8	-2.59	-2.38	-2.99	-3.6	-4.21	-2.63	-1.06	0.51	0.28	0.05	-0.18	-0.18	-0.18	-0.18	-0.79	-1.39	-1.99	-2.98	-3.98	-4.98	-6.94	-8.89	-10.85		
200	-3.64	-4.19	-4.73	-5.28	-5.75	-6.21	-6.67	-6.44	-6.2	-5.97	-5.04	-4.12	-3.2	-3.08	-2.96	-2.84	-3.47	-4.1	-4.72	-3.06	-1.39	0.27	0.07	-0.13	-0.34	-0.3	-0.26	-0.22	-0.9	-1.57	-2.25	-3.12	-4	-4.87	-6.87	-8.86	-10.85		
205	-3.64	-4.14	-4.65	-5.15	-5.76	-6.36	-6.96	-6.79	-6.62	-6.45	-5.43	-4.4	-3.38	-3.35	-3.32	-3.3	-3.88	-4.45	-5.03	-3.35	-1.67	0.01	-0.21	-0.43	-0.65	-0.52	-0.39	-0.26	-1.01	-1.76	-2.51	-3.26	-4.01	-4.77	-6.79	-8.82	-10.85		
210	-3.64	-4.1	-4.56	-5.03	-5.64	-6.26	-6.88	-6.9	-6.92	-6.94	-5.81	-4.69	-3.56	-3.63	-3.69	-3.75	-4.2	-4.66	-5.11	-3.49	-1.87	-0.25	-0.49	-0.73	-0.96	-0.74	-0.52	-0.3	-1.12	-1.95	-2.77	-3.4	-4.03	-4.66	-6.72	-8.78	-10.85		
215	-3.64	-4.06	-4.47	-4.89	-5.52	-6.15	-6.78	-6.91	-7.03	-7.16	-6.05	-4.95	-3.84	-3.96	-4.09	-4.21	-4.53	-4.86	-5.18	-3.62	-2.07	-0.51	-0.77	-1.02	-1.28	-0.96	-0.65	-0.34	-1.13	-1.92	-2.71	-3.33	-3.94	-4.55	-6.65	-8.75	-10.85		
220	-3.64	-4	-4.36	-4.72	-5.37	-6.02	-6.67	-6.91	-7.14	-7.38	-6.29	-5.2	-4.11	-4.3	-4.48	-4.67	-4.86	-5.06	-5.25	-3.76	-2.26	-0.77	-1.04	-1.32	-1.59	-1.19	-0.78	-0.38	-1.12	-1.87	-2.62	-3.23	-3.83	-4.44	-6.58	-8.71	-10.85		
225	-3.64	-3.94	-4.24	-4.54	-5.22	-5.89	-6.57	-6.91	-7.25	-7.59	-6.52	-5.45	-4.39	-4.63	-4.88	-5.13	-5.19	-5.26	-5.32	-3.89	-2.46	-1.03	-1.32	-1.61	-1.9	-1.41	-0.91	-0.42	-1.12	-1.82	-2.52	-3.13	-3.73	-4.33	-6.5	-8.68	-10.85		
230	-3.64	-3.88	-4.13	-4.37	-5.07	-5.77	-6.47	-6.91	-7.36	-7.81	-6.76	-5.71	-4.66	-4.97	-5.28	-5.59	-5.52	-5.46	-5.4	-4.03	-2.66	-1.29	-1.6	-1.91	-2.22	-1.63	-1.04	-0.45	-1.11	-1.77	-2.43	-3.03	-3.63	-4.22	-6.43	-8.64	-10.85		
235	-3.64	-3.83	-4.01	-4.2	-4.92	-5.64	-6.36	-6.91	-7.47	-8.02	-6.99	-5.96	-4.93	-5.3	-5.68	-6.05	-5.85	-5.66	-5.47	-4.16	-2.86	-1.55	-1.88	-2.21	-2.53	-1.85	-1.17	-0.49	-1.11	-1.72	-2.33	-2.93	-3.52	-4.12	-6.36	-8.6	-10.85		
240	-3.64	-3.77	-3.9	-4.03	-4.77	-5.51	-6.26	-6.92	-7.58	-8.24	-7.23	-6.22	-5.21	-5.64	-6.07	-6.5	-6.18	-5.86	-5.54	-4.3	-3.06	-1.82	-2.16	-2.5	-2.84	-2.07	-1.3	-0.53	-1.1	-1.67	-2.24	-2.83	-3.42	-4.01	-6.29	-8.57	-10.85		
245	-3.64	-3.71	-3.78	-3.86	-4.62	-5.39	-6.15	-6.92	-7.69	-8.45	-7.46	-6.47	-5.48	-5.98	-6.47	-6.96	-6.51	-6.06	-5.61	-4.44	-3.26	-2.08	-2.44	-2.8	-3.16	-2.29	-1.43	-0.57	-1.09	-1.62	-2.14	-2.73	-3.31	-3.9	-6.22	-8.53	-10.85		
250	-3.64	-3.65	-3.67	-3.68	-4.47	-5.26	-6.05	-6.92	-7.79	-8.67	-7.7	-6.73	-5.76	-6.31	-6.87	-7.42	-6.84	-6.27	-5.69	-4.57	-3.45	-2.34	-2.72	-3.09	-3.47	-2.52	-1.56	-0.61	-1.09	-1.57	-2.05	-2.63	-3.21	-3.79	-6.14	-8.5	-10.85		
255	-3.64	-3.6	-3.55	-3.51	-4.32	-5.13	-5.95	-6.92	-7.9	-8.88	-7.93	-6.98	-6.03	-6.65	-7.26	-7.88	-7.17	-6.47	-5.76	-4.71	-3.65	-2.6	-2.99	-3.39	-3.78	-2.74	-1.69	-0.65	-1.08	-1.52	-1.95	-2.53	-3.11	-3.68	-6.07	-8.46	-10.85		
260	-3.64	-3.54	-3.44	-3.34	-4.17	-5.01	-5.84	-6.93	-8.01	-9.1	-8.17	-7.24	-6.31	-6.78	-7.25	-7.72	-7.09	-6.46	-5.83	-4.84	-3.85	-2.86	-3.27	-3.69	-4.1	-2.96	-1.82	-0.69	-1.08	-1.47	-1.86	-2.47	-3.08	-3.67	-6.08	-8.46	-10.85		
265	-3.64	-3.48	-3.32	-3.17	-4.02	-4.88	-5.74	-6.93	-8.12	-9.31	-8.4	-7.49	-6.58	-6.9	-7.23	-7.55	-7	-6.45	-5.91	-4.98	-4.05	-3.12	-3.55	-3.98	-4.41	-3.27	-2.13	-0.98	-1.24	-1.5	-1.76	-2.55	-3.33	-4.11	-6.36	-8.6	-10.85		
270	-3.64	-3.42	-3.21	-2.99	-3.87	-4.75	-5.64	-6.93	-8.23	-9.53	-8.63	-7.74	-6.85	-7.03	-7.21	-7.39	-6.92	-6.45	-5.98	-5.05	-4.13	-3.21	-3.7	-4.19	-4.68	-3.56	-2.44	-1.32	-1.43	-1.55	-1.67	-2.62	-3.57	-4.52	-6.63	-8.74	-10.85		
275	-3.64	-3.37	-3.09	-2.82	-3.72	-4.63	-5.53	-6.94	-8.34	-9.75	-8.87	-8	-7.13	-7.16	-7.19	-7.22	-6.75	-6.29	-5.82	-4.97	-4.12	-3.27	-3.76	-4.24	-4.72	-3.7	-2.67	-1.65	-1.62	-1.6	-1.57	-2.69	-3.82	-4.94	-6.91	-8.88	-10.85		
280	-3.64	-3.34	-3.04	-2.74	-3.65	-4.57	-5.48	-6.98	-8.47	-9.97	-9.03	-8.08	-7.14	-7.11	-7.08	-7.05	-6.59	-6.13	-5.67	-4.89	-4.11	-3.34	-3.82	-4.29	-4.77	-3.84	-2.91	-1.98	-1.89	-1.81	-1.72	-2.93	-4.14	-5.35	-7.18	-9.02	-10.85		
285	-3.64	-3.31	-2.98	-2.66	-3.58	-4.5	-5.43	-7.02	-8.61	-10.2	-9.09	-7.98	-6.88	-6.88	-6.88	-6.88	-6.43	-5.97	-5.51	-4.81	-4.1	-3.4	-3.87	-4.35	-4.82	-3.98	-3.15	-2.31	-2.24	-2.17	-2.1	-3.32	-4.54	-5.76	-7.46	-9.15	-10.85		
290	-3.64	-3.28	-2.93	-2.58	-3.51	-4.44	-5.37	-7.06	-8.74	-10.42	-9.15	-7.88	-6.61	-6.65	-6.68	-6.72	-6.26	-5.81	-5.35	-4.72	-4.1	-3.47	-3.93	-4.4	-4.86	-4.12	-3.39	-2.65	-2.59	-2.54	-2.49	-3.72	-4.95	-6.18	-7.73	-9.29	-10.85		
295	-3.64	-3.26	-2.88	-2.5	-3.44	-4.38	-5.32	-7.1	-8.87	-10.65	-9.22	-7.78	-6.35	-6.42	-6.48	-6.55	-6.1	-5.65	-5.19	-4.64	-4.09	-3.53	-3.99	-4.45	-4.91	-4.27	-3.62	-2.98	-2.94	-2.91	-2.87	-4.11	-5.35	-6.59	-8.01	-9.43	-10.85		
300	-3.64	-3.23	-2.82	-2.41	-3.37	-4.32	-5.27	-7.14	-9	-10.87	-9.28	-7.68	-6.09	-6.19	-6.29	-6.38	-5.93	-5.48	-5.04	-4.56	-4.08	-3.6	-4.05	-4.5	-4.96	-4.41	-3.86	-3.31	-3.29	-3.27	-3.25	-4.5	-5.75	-7	-8.29	-9.57	-10.85		
305	-3.64	-3.2	-2.77	-2.33	-3.29	-4.25	-5.21	-7.18	-9.14	-11.1	-9.34	-7.58	-5.83	-5.96	-6.09	-6.22	-5.77	-5.32	-4.88	-4.47	-4.07	-3.66	-4.11	-4.56	-5	-4.55	-4.1	-3.64	-3.64	-3.64	-4.9	-6.16	-7.42	-8.56	-9.71	-10.85			
310	-3.64	-3.18	-2.71	-2.25	-3.22	-4.19	-5.16	-7.22	-9.27	-11.32	-9.4	-7.48	-5.56	-5.73	-5.89	-6.05	-5.61	-5.16	-4.72	-4.39	-4.06	-3.73	-4.17	-4.61	-5.05	-4.69	-4.33	-3.98	-3.99	-4.01	-4.02	-5.29	-6.56	-7.83	-8.84	-9.84	-10.85		
315	-3.64	-3.15	-2.66	-2.17	-3.15	-4.13	-5.11	-7.26	-9.4	-11.55	-9.47	-7.39	-5.3	-5.5	-5.69	-5.88	-5.44	-5	-4.56	-4.31	-4.05	-3.79	-4.23	-4.66	-5.1	-4.83	-4.57	-4.31	-4.34	-4.37	-4.4	-5.68	-6.96	-8.24	-9.11	-9.98	-10.85		
320	-3.64	-3.12	-2.61	-2.09	-3.08	-4.07	-5.06	-7.3	-9.54	-11.78	-9.53	-7.29	-5.04	-5.17	-5.3	-5.43	-5.09	-4.75	-4.4	-4.22	-4.04	-3.86	-4.29	-4.71	-5.14	-4.8	-4.46	-4.12	-4.34	-4.56	-4.78	-6.04	-7.3	-8.56	-9.33	-10.09	-10.85		
325	-3.64	-3.1	-2.55	-2.01	-3.01	-4	-5	-7.33	-9.65	-11.98	-9.58	-7.18	-4.78	-4.8	-4.82	-4.84	-4.6	-4.37	-4.14	-4.05	-3.95	-3.86	-4.09	-4.32	-4.55	-4.22	-3.88	-3.55	-4.09	-4.63	-5.17	-6.23	-7.29	-8.35	-9.18	-10.02	-10.85		
330	-3.64	-3.09	-2.53	-1.98	-2.97	-3.96	-4.96	-7.23	-9.5	-11.77	-9.38	-7	-4.61	-4.49	-4.36	-4.24	-4.04	-3.84	-3.65	-3.52	-3.4	-3.27	-3.31	-3.35	-3.38	-3.25	-3.12	-2.99	-3.8	-4.62	-5.43	-6.33	-7.23	-8.14	-9.04	-9.94	-10.85		
335	-3.64	-3.08	-2.52	-1.96	-2.98	-4	-5.03	-7.21	-9.38	-11.56	-9.62	-7.68	-5.74	-5.04	-4.34	-3.65	-3.48	-3.31	-3.15	-3	-2.84	-2.69	-2.53	-2.37	-2.22	-2.29	-2.35	-2.42	-2.97	-3.53	-4.08	-5.36	-6.64	-7.92	-8.9	-9.87	-10.85		
340	-3.64	-3.07	-2.5	-1.93	-2.99	-4.04	-5.09	-7.18	-9.27	-11.36	-9.86	-8.36	-6.86	-5.59	-4.32	-3.05	-2.92	-2.79	-2.65	-2.47	-2.29	-2.1	-1.75	-1.4	-1.05	-1.32	-1.59	-1.85	-2.15	-2.44	-2.73	-4.39	-6.05	-7.71	-8.76	-9.8	-10.85		
345	-3.64	-3.06	-2.49	-1.91	-2.99	-4.08	-5.16	-7.16	-9.16	-11.15	-10.1	-9.04	-7.98	-6.18	-4.37	-2.57	-2.43	-2.29	-2.16	-1.93	-1.7	-1.48	-0.95	-0.42	0.11	-0.38	-0.88	-1.37	-1.37	-1.38	-1.38	-3.4	-5.43	-7.46	-8.59	-9.72	-10.85		
350	-3.64	-3.26	-2.88	-2.5	-3.44	-4.39	-5.33	-7.19	-9.16	-10.91	-9.42	-7.92	-6.43	-6.68	-2.92	-1.17	-1.15	-1.13	-1.1	-1.15	-1.19	-1.24	-0.7	-0.17	0.36	-0.31	-0.98	-1.65	-1.45	-1.25	-1.05	-2.81	-4.56	-6.32	-7.83	-9.34	-10.8		

Raw Data - WiFi_ANT1@2500MHz (1/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-3.73	-3.63	-3.54	-3.44	-4.71	-5.97	-7.24	-7.06	-6.88	-6.7	-5.89	-5.07	-4.26	-2.35	-0.44	1.47	1.23	0.99	0.76	0.26	-0.24	-0.75	-0.42	-0.09	0.24	-0.42	-1.07	-1.72	-1.25	-0.78	-0.31	-1.99	-3.68	-5.37	-7.02	-8.67	-10.33	
5	-3.73	-3.63	-3.54	-3.44	-4.67	-5.9	-7.14	-7	-6.87	-6.74	-5.85	-4.97	-4.08	-2.32	-0.56	1.21	1.01	0.81	0.62	0.04	-0.54	-1.11	-0.64	-0.17	0.3	-0.49	-1.28	-2.08	-1.49	-0.9	-0.31	-1.97	-3.62	-5.28	-6.96	-8.64	-10.33	
10	-3.73	-3.63	-3.53	-3.44	-4.64	-5.84	-7.04	-6.95	-6.86	-6.77	-5.81	-4.85	-3.88	-2.27	-0.66	0.95	0.79	0.63	0.47	-0.18	-0.83	-1.48	-0.87	-0.27	0.34	-0.59	-1.51	-2.43	-1.72	-1.01	-0.31	-1.94	-3.57	-5.2	-6.91	-8.62	-10.33	
15	-3.73	-3.63	-3.53	-3.43	-4.6	-5.77	-6.94	-6.89	-6.85	-6.81	-5.76	-4.72	-3.68	-2.23	-0.77	0.69	0.57	0.45	0.33	-0.39	-1.12	-1.84	-1.23	-0.62	0	-0.93	-1.85	-2.78	-1.95	-1.13	-0.3	-1.91	-3.51	-5.11	-6.85	-8.59	-10.33	
20	-3.73	-3.63	-3.53	-3.43	-4.55	-5.68	-6.81	-6.82	-6.83	-6.84	-5.72	-4.6	-3.48	-2.09	-0.71	0.68	0.52	0.35	0.19	-0.39	-0.96	-1.53	-1.14	-0.74	-0.34	-1.11	-1.87	-2.64	-1.86	-1.08	-0.3	-1.77	-3.24	-4.72	-6.59	-8.46	-10.33	
25	-3.73	-3.59	-3.46	-3.33	-4.37	-5.41	-6.46	-6.44	-6.41	-6.39	-5.27	-4.15	-3.03	-1.79	-0.55	0.68	0.59	0.49	0.39	-0.15	-0.68	-1.22	-1.04	-0.86	-0.68	-1.23	-1.78	-2.33	-1.78	-1.23	-0.69	-1.89	-3.1	-4.3	-6.31	-8.32	-10.33	
30	-3.73	-3.5	-3.28	-3.06	-4.07	-5.09	-6.11	-5.92	-5.73	-5.55	-4.53	-3.51	-2.49	-1.43	-0.37	0.69	0.66	0.63	0.6	0.1	-0.4	-0.91	-0.94	-0.98	-1.02	-1.35	-1.69	-2.02	-1.74	-1.46	-1.18	-2.08	-2.98	-3.88	-6.03	-8.18	-10.33	
35	-3.73	-3.41	-3.1	-2.79	-3.78	-4.76	-5.75	-5.4	-5.05	-4.7	-3.78	-2.87	-1.95	-1.07	-0.19	0.69	0.73	0.77	0.81	0.34	-0.12	-0.59	-0.85	-1.1	-1.36	-1.47	-1.59	-1.71	-1.69	-1.68	-1.67	-2.27	-2.87	-3.47	-5.75	-8.04	-10.33	
40	-3.73	-3.32	-2.92	-2.52	-3.48	-4.44	-5.4	-4.88	-4.37	-3.85	-3.04	-2.23	-1.41	-0.71	-0.01	0.69	0.8	0.91	1.02	0.59	0.16	-0.28	-0.75	-1.22	-1.7	-1.6	-1.5	-1.39	-1.65	-1.9	-2.15	-2.45	-2.75	-3.05	-5.48	-7.9	-10.33	
45	-3.73	-3.23	-2.74	-2.25	-3.18	-4.11	-5.05	-4.37	-3.69	-3.01	-2.3	-1.58	-0.87	-0.35	0.17	0.7	0.88	1.05	1.23	0.83	0.44	0.04	-0.65	-1.35	-2.04	-1.72	-1.4	-1.08	-1.6	-2.12	-2.64	-2.64	-2.64	-2.64	-2.64	-5.2	-7.76	-10.33
50	-3.73	-3.14	-2.56	-1.98	-2.88	-3.79	-4.69	-3.85	-3.01	-2.16	-1.55	-0.94	-0.33	0.01	0.36	0.7	0.95	1.2	1.44	1.08	0.71	0.35	-0.56	-1.47	-2.37	-1.84	-1.31	-0.77	-1.56	-2.35	-3.13	-2.83	-2.52	-2.22	-4.92	-7.62	-10.33	
55	-3.73	-3.05	-2.38	-1.71	-2.59	-3.46	-4.34	-3.33	-2.32	-1.32	-0.81	-0.3	0.21	0.37	0.54	0.7	1.02	1.34	1.66	1.32	0.99	0.66	-0.46	-1.59	-2.71	-1.96	-1.21	-0.46	-1.51	-2.57	-3.62	-3.02	-2.41	-1.8	-4.64	-7.49	-10.33	
60	-3.73	-2.96	-2.2	-1.44	-2.29	-3.14	-3.99	-2.82	-1.64	-0.47	-0.07	0.34	0.75	0.73	0.72	0.71	1.09	1.48	1.87	1.57	1.27	0.98	-0.37	-1.71	-3.05	-2.08	-1.12	-0.15	-1.47	-2.79	-4.11	-3.2	-2.3	-1.39	-4.37	-7.35	-10.33	
65	-3.73	-2.87	-2.02	-1.17	-1.99	-2.81	-3.63	-2.3	-0.96	0.37	0.68	0.98	1.28	1.15	1.01	0.87	1.27	1.67	2.08	1.82	1.55	1.29	-0.27	-1.83	-3.39	-2.23	-1.07	0.09	-1.48	-3.04	-4.6	-3.39	-2.18	-0.97	-4.09	-7.21	-10.33	
70	-3.73	-2.78	-1.84	-0.9	-1.69	-2.49	-3.28	-1.78	-0.28	1.22	1.42	1.62	1.82	1.58	1.34	1.09	1.49	1.89	2.29	2.01	1.74	1.46	-0.14	-1.73	-3.33	-2.21	-1.09	0.03	-1.68	-3.38	-5.09	-3.67	-2.26	-0.84	-4	-7.16	-10.33	
75	-3.73	-2.69	-1.66	-0.63	-1.4	-2.16	-2.93	-1.26	0.4	2.07	2.16	2.26	2.36	2.01	1.67	1.32	1.68	2.04	2.4	2.11	1.82	1.53	0.07	-1.38	-2.83	-1.9	-0.96	-0.02	-1.88	-3.73	-5.58	-4.05	-2.52	-0.99	-4.11	-7.22	-10.33	
80	-3.73	-2.74	-1.74	-0.75	-1.43	-2.11	-2.79	-1.14	0.51	2.16	2.41	2.66	2.9	2.45	2	1.54	1.84	2.14	2.43	2.15	1.87	1.59	0.28	-1.02	-2.33	-1.58	-0.83	-0.08	-2.06	-4.04	-6.02	-4.4	-2.77	-1.15	-4.21	-7.27	-10.33	
85	-3.73	-2.83	-1.93	-1.04	-1.63	-2.23	-2.83	-1.22	0.59	2	2.21	2.43	2.64	2.85	2.06	1.77	2	2.23	2.47	2.2	1.93	1.65	0.49	-0.67	-1.83	-1.26	-0.7	-0.14	-1.92	-3.71	-5.5	-4.1	-2.77	-1.3	-4.31	-7.32	-10.33	
90	-3.73	-2.92	-2.12	-1.32	-1.84	-2.35	-2.87	-1.3	0.27	1.84	2.02	2.2	2.38	2.25	2.12	1.99	2.16	2.33	2.5	2.24	1.98	1.72	0.7	-0.31	-1.32	-0.95	-0.57	-0.19	-1.79	-3.38	-4.98	-3.81	-2.63	-1.46	-4.41	-7.37	-10.33	
95	-3.73	-3.02	-2.31	-1.6	-2.04	-2.47	-2.91	-1.38	0.15	1.67	1.82	1.97	2.11	2.15	2.18	2.22	2.32	2.42	2.53	2.28	2.03	1.78	0.91	0.05	-0.82	-0.63	-0.44	-0.25	-1.65	-3.05	-4.46	-3.51	-2.56	-1.61	-4.52	-7.42	-10.33	
100	-3.73	-3.11	-2.5	-1.89	-2.24	-2.59	-2.95	-1.46	0.02	1.51	1.62	1.74	1.85	2.05	2.24	2.44	2.48	2.52	2.56	2.32	2.08	1.85	1.12	0.4	-0.32	-0.31	-0.31	-0.3	-1.51	-2.73	-3.94	-3.21	-2.49	-1.77	-4.62	-7.47	-10.33	
105	-3.73	-3.21	-2.69	-2.17	-2.44	-2.71	-2.99	-1.54	-0.1	1.34	1.43	1.51	1.59	1.95	2.31	2.66	2.64	2.62	2.59	2.37	2.14	1.91	1.33	0.76	0.18	0	-0.18	-0.36	-1.38	-2.4	-3.42	-2.92	-2.42	-1.92	-4.72	-7.52	-10.33	
110	-3.73	-3.3	-2.88	-2.45	-2.64	-2.83	-3.02	-1.62	-0.22	1.18	1.23	1.28	1.33	1.85	2.37	2.89	2.8	2.71	2.63	2.41	2.19	1.97	1.54	1.11	0.68	0.32	-0.05	-0.41	-1.24	-2.07	-2.9	-2.62	-2.35	-2.08	-4.83	-7.58	-10.33	
115	-3.73	-3.4	-3.07	-2.74	-2.84	-2.95	-3.06	-1.7	-0.34	1.02	1.03	1.05	1.06	1.75	2.43	3.11	2.96	2.81	2.66	2.45	2.24	2.04	1.75	1.47	1.19	0.63	0.08	-0.47	-1.11	-1.74	-2.38	-2.33	-2.28	-2.23	-4.93	-7.63	-10.33	
120	-3.73	-3.49	-3.25	-3.02	-3.05	-3.07	-3.1	-1.78	-0.47	0.85	0.84	0.82	0.8	1.65	2.49	3.34	3.12	2.91	2.69	2.49	2.3	2.1	1.96	1.83	1.69	0.95	0.21	-0.53	-0.97	-1.41	-1.86	-2.03	-2.21	-2.39	-5.03	-7.68	-10.33	
125	-3.73	-3.59	-3.44	-3.3	-3.25	-3.19	-3.14	-1.86	-0.59	0.69	0.64	0.59	0.54	1.52	2.49	3.53	3.22	2.97	2.72	2.54	2.35	2.16	2.17	2.18	2.19	1.27	0.34	-0.58	-0.83	-1.09	-1.34	-1.74	-2.14	-2.54	-5.14	-7.73	-10.33	
130	-3.73	-3.68	-3.63	-3.58	-3.45	-3.32	-3.18	-1.95	-0.71	0.52	0.44	0.36	0.28	1.16	2.05	2.94	2.88	2.82	2.75	2.58	2.4	2.23	2.22	2.22	2.21	1.3	0.39	-0.53	-0.62	-0.72	-0.82	-1.45	-2.08	-2.71	-5.25	-7.79	-10.33	
135	-3.73	-3.77	-3.82	-3.87	-3.65	-3.44	-3.22	-2.03	-0.83	0.36	0.24	0.13	0.02	0.81	1.61	2.4	2.53	2.66	2.79	2.62	2.45	2.28	2.18	2.08	1.98	1.17	0.36	-0.45	-0.4	-0.35	-0.3	-1.18	-2.05	-2.93	-5.4	-7.86	-10.33	
140	-3.73	-3.87	-4.01	-4.15	-3.85	-3.56	-3.26	-2.11	-0.96	0.2	0.05	-0.1	-0.25	0.46	1.16	1.87	1.99	2.1	2.22	2.16	2.1	2.05	1.95	1.85	1.75	1.05	0.34	-0.37	-0.17	0.03	0.22	-0.9	-2.03	-3.15	-5.55	-7.94	-10.33	
145	-3.73	-3.96	-4.2	-4.43	-4.06	-3.68	-3.3	-2.22	-1.15	-0.08	-0.22	-0.36	-0.51	0.11	0.72	1.34	1.42	1.5	1.58	1.66	1.74	1.82	1.72	1.62	1.52	0.92	0.31	-0.29	0.05	0.4	0.74	-0.63	-2	-3.38	-5.69	-8.01	-10.33	
150	-3.73	-4	-4.27	-4.54	-4.19	-3.84	-3.5	-2.55	-1.61	-0.67	-0.71	-0.76	-0.8	-0.27	0.27	0.8	0.85	0.9	0.95	1.16	1.37	1.59	1.49	1.39	1.29	0.79	0.29	-0.21	0.24	0.69	1.13	-0.44	-2.02	-3.6	-5.84	-8.09	-10.33	
155	-3.73	-4.02	-4.31	-4.6	-4.3	-4.01	-3.71	-2.89	-2.08	-1.27	-1.24	-1.21	-1.18	-0.7	-0.21	0.27	0.29	0.3	0.32	0.67	1.01	1.36	1.26	1.16	1.06	0.67	0.27	-0.13	0.2	0.52	0.85	-0.71	-2.27	-3.83	-5.99	-8.16	-10.33	
160	-3.73	-4.04	-4.35	-4.66	-4.42	-4.17	-3.92	-3.23	-2.55	-1.86	-1.76	-1.66	-1.56	-1.12	-0.69	-0.26	-0.28	-0.29	-0.31	0.17	0.65	1.13	1.03	0.93	0.83	0.54	0.24	-0.05	0.15	0.36	0.57	-0.97	-2.51	-4.05	-6.14	-8.23	-10.33	
165	-3.73	-4.06	-4.39	-4.72	-4.53	-4.33	-4.13	-3.57	-3.01	-2.46	-2.28	-2.11	-1.93	-1.55	-1.17	-0.8	-0.84	-0.89	-0.94	-0.33	0.28	0.9	0.8	0.7	0.6	0.41	0.22	0.03	0.11	0.2	0.28	-1.24	-2.76	-4.27	-6.29	-8.31	-10.33	
170	-3.73</																																					

Raw Data - WiFi_ANT1@2500MHz (2/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180							
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)						
185	-3.73	-4.14	-4.55	-4.97	-4.97	-4.98	-4.99	-4.94	-4.88	-4.83	-4.37	-3.91	-3.44	-3.27	-3.1	-2.93	-3.11	-3.29	-3.47	-2.32	-1.17	-0.02	-0.12	-0.22	-0.31	-0.09	0.12	0.34	-0.06	-0.46	-0.86	-2.29	-3.73	-5.17	-6.89	-8.61	-10.33							
190	-3.73	-4.16	-4.59	-5.03	-5.08	-5.14	-5.2	-5.28	-5.35	-5.43	-4.89	-4.36	-3.82	-3.68	-3.55	-3.41	-3.64	-3.87	-4.1	-2.82	-1.53	-0.25	-0.35	-0.45	-0.54	-0.22	0.1	0.42	-0.1	-0.62	-1.14	-2.56	-3.98	-5.39	-7.04	-8.68	-10.33							
195	-3.73	-4.18	-4.63	-5.09	-5.2	-5.3	-5.41	-5.62	-5.82	-6.02	-5.42	-4.81	-4.2	-4.08	-3.95	-3.83	-4.13	-4.43	-4.73	-3.31	-1.9	-0.48	-0.58	-0.68	-0.77	-0.37	0.03	0.43	-0.19	-0.81	-1.43	-2.71	-4	-5.29	-6.97	-8.65	-10.33							
200	-3.73	-4.2	-4.67	-5.15	-5.31	-5.47	-5.62	-5.96	-6.29	-6.62	-5.94	-5.26	-4.58	-4.47	-4.36	-4.25	-4.62	-4.99	-5.36	-3.79	-2.21	-0.64	-0.76	-0.89	-1.01	-0.56	-0.12	0.33	-0.35	-1.03	-1.71	-2.85	-3.99	-5.13	-6.87	-8.6	-10.33							
205	-3.73	-4.22	-4.71	-5.21	-5.42	-5.63	-5.84	-6.3	-6.75	-7.21	-6.46	-5.71	-4.95	-4.86	-4.77	-4.67	-5.03	-5.39	-5.75	-4.09	-2.43	-0.78	-0.96	-1.14	-1.32	-0.81	-0.29	0.23	-0.51	-1.25	-1.99	-2.99	-3.98	-4.98	-6.76	-8.54	-10.33							
210	-3.73	-4.24	-4.76	-5.27	-5.47	-5.66	-5.86	-6.51	-7.16	-7.81	-6.98	-6.16	-5.33	-5.25	-5.18	-5.1	-5.35	-5.61	-5.87	-4.22	-2.57	-0.92	-1.16	-1.4	-1.64	-1.05	-0.46	0.13	-0.67	-1.48	-2.28	-3.12	-3.97	-4.82	-6.65	-8.49	-10.33							
215	-3.73	-4.25	-4.77	-5.28	-5.48	-5.67	-5.87	-6.54	-7.22	-7.9	-7.09	-6.27	-5.46	-5.48	-5.5	-5.52	-5.67	-5.83	-5.98	-4.34	-2.7	-1.05	-1.35	-1.65	-1.95	-1.29	-0.63	0.03	-0.77	-1.56	-2.35	-3.12	-3.89	-4.66	-6.55	-8.44	-10.33							
220	-3.73	-4.2	-4.66	-5.13	-5.38	-5.63	-5.88	-6.57	-7.27	-7.97	-7.17	-6.38	-5.59	-5.71	-5.82	-5.94	-6	-6.05	-6.1	-4.46	-2.83	-1.19	-1.55	-1.91	-2.27	-1.53	-0.8	-0.07	-0.85	-1.63	-2.4	-3.1	-3.8	-4.5	-6.44	-8.38	-10.33							
225	-3.73	-4.14	-4.56	-4.98	-5.28	-5.58	-5.88	-6.6	-7.32	-8.04	-7.26	-6.49	-5.72	-5.93	-6.15	-6.36	-6.32	-6.27	-6.22	-4.59	-2.96	-1.33	-1.75	-2.16	-2.58	-1.78	-0.97	-0.17	-0.93	-1.69	-2.45	-3.08	-3.71	-4.34	-6.34	-8.33	-10.33							
230	-3.73	-4.09	-4.46	-4.82	-5.18	-5.54	-5.89	-6.63	-7.37	-8.1	-7.35	-6.6	-5.85	-6.16	-6.47	-6.79	-6.64	-6.49	-6.34	-4.71	-3.09	-1.47	-1.94	-2.42	-2.89	-2.02	-1.15	-0.27	-1.02	-1.76	-2.51	-3.06	-3.62	-4.18	-6.23	-8.28	-10.33							
235	-3.73	-4.04	-4.36	-4.67	-5.08	-5.49	-5.9	-6.66	-7.42	-8.17	-7.44	-6.71	-5.98	-6.39	-6.8	-7.21	-6.96	-6.71	-6.45	-4.84	-3.22	-1.6	-2.14	-2.67	-3.21	-2.26	-1.32	-0.37	-1.1	-1.83	-2.56	-3.04	-3.53	-4.02	-6.12	-8.22	-10.33							
240	-3.73	-3.99	-4.25	-4.52	-4.98	-5.45	-5.91	-6.69	-7.46	-8.24	-7.53	-6.82	-6.1	-6.61	-7.12	-7.63	-7.28	-6.93	-6.57	-4.96	-3.35	-1.74	-2.34	-2.93	-3.52	-2.51	-1.49	-0.47	-1.18	-1.89	-2.61	-3.02	-3.44	-3.86	-6.02	-8.17	-10.33							
245	-3.73	-3.94	-4.15	-4.36	-4.88	-5.4	-5.92	-6.72	-7.51	-8.31	-7.62	-6.93	-6.23	-6.84	-7.45	-8.05	-7.6	-7.14	-6.69	-5.09	-3.48	-1.88	-2.53	-3.19	-3.84	-2.75	-1.66	-0.57	-1.27	-1.96	-2.66	-3.01	-3.35	-3.7	-5.91	-8.12	-10.33							
250	-3.73	-3.89	-4.05	-4.21	-4.78	-5.35	-5.93	-6.74	-7.56	-8.38	-7.71	-7.04	-6.36	-7.07	-7.77	-8.48	-7.92	-7.36	-6.81	-5.21	-3.61	-2.02	-2.73	-3.44	-4.15	-2.99	-1.83	-0.67	-1.35	-2.03	-2.71	-2.99	-3.27	-3.55	-5.81	-8.07	-10.33							
255	-3.73	-3.84	-3.95	-4.06	-4.68	-5.31	-5.93	-6.77	-7.61	-8.45	-7.8	-7.14	-6.49	-7.29	-8.1	-8.9	-8.24	-7.58	-6.92	-5.33	-3.75	-2.16	-2.93	-3.7	-4.47	-3.24	-2	-0.77	-1.43	-2.1	-2.76	-2.97	-3.18	-3.37	-5.7	-8.01	-10.33							
260	-3.73	-3.79	-3.84	-3.9	-4.58	-5.26	-5.94	-6.8	-7.66	-8.52	-7.89	-7.25	-6.62	-7.29	-8.05	-8.62	-8.09	-7.57	-7.04	-5.46	-3.88	-2.29	-3.12	-3.95	-4.78	-3.48	-2.18	-0.87	-1.52	-2.16	-2.81	-3	-3.19	-3.39	-5.69	-8.01	-10.33							
265	-3.73	-3.73	-3.74	-3.75	-4.48	-5.22	-5.95	-6.83	-7.71	-8.59	-7.98	-7.36	-6.75	-7.28	-7.81	-8.34	-7.94	-7.55	-7.16	-5.58	-4.01	-2.43	-3.32	-4.21	-5.09	-3.79	-2.48	-1.18	-1.74	-2.3	-2.86	-3.19	-3.52	-3.85	-6.01	-8.17	-10.33							
270	-3.73	-3.68	-3.64	-3.6	-4.38	-5.17	-5.96	-6.86	-7.76	-8.66	-8.06	-7.47	-6.88	-7.27	-7.66	-8.05	-7.79	-7.53	-7.28	-5.69	-4.11	-2.53	-3.46	-4.39	-5.32	-4.05	-2.78	-1.51	-1.97	-2.44	-2.91	-3.38	-3.85	-4.33	-6.33	-8.33	-10.33							
275	-3.73	-3.63	-3.54	-3.44	-4.28	-5.12	-5.97	-6.89	-7.81	-8.73	-8.16	-7.58	-7.01	-7.26	-7.51	-7.76	-7.45	-7.13	-6.81	-5.41	-4.02	-2.62	-3.46	-4.29	-5.13	-4.03	-2.93	-1.84	-2.21	-2.58	-2.96	-3.57	-4.19	-4.81	-6.65	-8.49	-10.33							
280	-3.73	-3.57	-3.41	-3.25	-4.09	-4.93	-5.77	-6.78	-7.8	-8.82	-8.22	-7.62	-7.02	-7.17	-7.33	-7.48	-7.1	-6.72	-6.33	-5.13	-3.92	-2.71	-3.45	-4.2	-4.94	-4.02	-3.09	-2.17	-2.5	-2.84	-3.17	-3.88	-4.58	-5.28	-6.96	-8.65	-10.33							
285	-3.73	-3.51	-3.29	-3.07	-3.9	-4.74	-5.57	-6.68	-7.79	-8.9	-8.24	-7.57	-6.9	-7	-7.1	-7.19	-6.75	-6.3	-5.86	-4.84	-3.82	-2.8	-3.45	-4.1	-4.75	-4	-3.25	-2.5	-2.85	-3.2	-3.54	-4.28	-5.02	-5.76	-7.28	-8.8	-10.33							
290	-3.73	-3.45	-3.16	-2.88	-3.71	-4.54	-5.37	-6.58	-7.78	-8.99	-8.25	-7.52	-6.79	-6.83	-6.87	-6.91	-6.4	-5.89	-5.38	-4.55	-3.72	-2.89	-3.45	-4.01	-4.56	-3.98	-3.4	-2.83	-3.19	-3.55	-3.92	-4.69	-5.46	-6.24	-7.6	-8.96	-10.33							
295	-3.73	-3.38	-3.04	-2.69	-3.52	-4.35	-5.18	-6.47	-7.77	-9.07	-8.27	-7.47	-6.67	-6.66	-6.64	-6.62	-6.05	-5.48	-4.9	-4.26	-3.62	-2.98	-3.44	-3.91	-4.37	-3.97	-3.56	-3.16	-3.53	-3.91	-4.29	-5.1	-5.91	-7.1	-7.92	-9.12	-10.33							
300	-3.73	-3.32	-2.91	-2.5	-3.33	-4.15	-4.98	-6.37	-7.76	-9.16	-8.29	-7.42	-6.56	-6.48	-6.41	-6.34	-5.7	-5.06	-4.42	-3.97	-3.52	-3.07	-3.44	-3.91	-4.18	-3.95	-3.72	-3.48	-3.88	-4.27	-4.66	-5.51	-6.35	-7.19	-8.24	-9.28	-10.33							
305	-3.73	-3.26	-2.79	-2.32	-3.14	-3.96	-4.78	-6.27	-7.76	-9.24	-8.31	-7.38	-6.44	-6.31	-6.18	-6.05	-5.35	-4.65	-3.95	-3.68	-3.42	-3.16	-3.44	-3.72	-3.99	-3.93	-3.87	-3.81	-4.22	-4.63	-5.04	-5.91	-6.79	-7.67	-8.55	-9.44	-10.33							
310	-3.73	-3.2	-2.66	-2.13	-2.95	-3.77	-4.58	-6.16	-7.75	-9.33	-8.33	-7.33	-6.33	-6.14	-5.95	-5.77	-5	-4.24	-3.47	-3.4	-3.32	-3.25	-3.43	-3.62	-3.8	-3.92	-4.03	-4.14	-4.57	-4.99	-5.41	-6.32	-7.23	-8.15	-8.87	-9.6	-10.33							
315	-3.73	-3.13	-2.54	-1.94	-2.76	-3.57	-4.39	-6.06	-7.74	-9.41	-8.35	-7.28	-6.21	-5.97	-5.73	-5.48	-4.65	-3.82	-2.99	-3.11	-3.22	-3.34	-3.43	-3.52	-3.61	-3.9	-4.19	-4.47	-4.91	-5.34	-5.78	-6.73	-7.68	-8.62	-9.19	-9.76	-10.33							
320	-3.73	-3.07	-2.41	-1.75	-2.57	-3.38	-4.19	-5.96	-7.73	-9.5	-8.36	-7.23	-6.1	-5.76	-5.42	-5.09	-4.23	-3.37	-2.51	-2.82	-3.12	-3.43	-3.43	-3.43	-3.42	-3.73	-4.04	-4.35	-4.95	-5.55	-6.15	-7.11	-8.07	-9.03	-9.46	-9.9	-10.33							
325	-3.73	-3.01	-2.29	-1.57	-2.38	-3.18	-3.99	-5.85	-7.7	-9.55	-8.36	-7.17	-5.98	-5.53	-5.08	-4.64	-3.8	-2.97	-2.14	-2.59	-3.03	-3.48	-3.28	-3.09	-2.89	-3.23	-3.56	-3.89	-4.77	-5.65	-6.53	-7.37	-8.22	-9.06	-9.48	-9.91	-10.33							
330	-3.73	-2.99	-2.25	-1.51	-2.28	-3.05	-3.82	-5.6	-7.39	-9.18	-8.1	-7.01	-5.92	-5.34	-4.76	-4.19	-3.46	-2.73	-2.01	-2.39	-2.76	-3.14	-2.78	-2.42	-2.06	-2.52	-2.97	-3.43	-4.53	-5.63	-6.73	-7.52	-8.31	-9.09	-9.5	-9.91	-10.33							
335	-3.73	-2.98	-2.22	-1.47	-2.33	-3.19	-4.05	-5.63	-7.22	-8.81	-8.04	-7.27	-6.5	-5.58	-4.66	-3.74	-3.12	-2.5	-1.88	-2.19	-2.5	-2.81	-2.28	-1.76	-1.23	-1.81	-2.39	-2.96	-3.57	-4.17	-4.77	-6.22	-7.67	-9.12	-9.52	-9.92	-10.33							
340	-3.73	-2.96	-2.2	-1.43	-2.38	-3.33	-4.27	-5.66	-7.05	-8.44	-7.99	-7.53	-7.07	-6.81	-6.55	-6.29	-5.77	-5.26	-4.75	-4.19	-3.52	-2.87	-2.26	-1.75	-1.99	-2.23	-2.47	-1.78	-1.09	-0.4	-1.1	-1.8	-2.5	-2.61	-2.71	-2.81	-4.93	-7.04	-9.15	-9.54	-9.93	-10.33		
345	-3.73	-2.95	-2.17	-1.39	-2.43	-3.47	-4.5	-5.69	-6.88	-8.07	-7.93	-7.79	-7.65	-7.63	-7.63	-7.63	-7.63	-7.63	-7.63	-6.03	-4.42	-2.8	-2.4	-2.01	-1.62	-1.79	-1.97	-2.15	-1.29	-0.43	0.43	0.43	-0.44	-1.32	-2.19	-1.75	-1.3	-0.85	-3.66	-6.46	-9.26	-9.62	-9.97	-10.33
350	-3.73	-3.18	-2.63	-2.08	-3.19	-4.3	-5.42	-6.15	-6.88	-7.61	-7.25	-6.88	-6.51	-6.8	-7.1	-7.39	-7.6	-7.39	-7.1	-6.82	-6.1	-5.39	-4.67	-3.91	-3.1																			

Raw Data - WiFi_ANT1@5150MHz (1/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-1.25	-1.65	-2.06	-2.46	-1.02	0.42	1.87	-0.05	-1.97	-3.88	-2.34	-0.8	0.75	1.7	2.66	3.62	1.76	-0.1	-1.96	-3.86	-5.76	-7.66	-6.53	-5.4	-4.26	-5.25	-6.23	-7.22	-6.18	-5.14	-4.1	-5.26	-6.42	-7.57	-5.05	-2.52	0.01	
5	-1.25	-1.6	-1.95	-2.3	-0.79	0.71	2.22	0.15	-1.92	-4	-2.29	-0.59	1.12	1.92	2.72	3.53	1.46	-0.6	-2.66	-3.85	-5.04	-6.22	-5.33	-4.43	-3.53	-4.7	-5.87	-7.04	-6.08	-5.11	-4.14	-5.2	-6.26	-7.33	-4.88	-2.44	0.01	
10	-1.25	-1.54	-1.83	-2.13	-0.56	1	2.57	0.34	-1.88	-4.11	-2.22	-0.33	1.56	2.18	2.81	3.43	1.17	-1.09	-3.35	-3.83	-4.31	-4.79	-4.14	-3.49	-2.84	-4.18	-5.52	-6.87	-5.88	-4.9	-3.91	-4.97	-6.02	-7.08	-4.72	-2.36	0.01	
15	-1.25	-1.48	-1.72	-1.96	-0.34	1.29	2.91	0.54	-1.84	-4.22	-2.14	-0.07	2	2.45	2.89	3.34	0.87	-1.59	-4.05	-3.82	-3.58	-3.35	-3.12	-2.89	-2.66	-4.01	-5.35	-6.69	-5.69	-4.68	-3.68	-4.73	-5.78	-6.83	-4.55	-2.27	0.01	
20	-1.25	-1.43	-1.61	-1.8	-0.12	1.55	3.22	0.7	-1.81	-4.33	-2.07	0.19	2.45	2.68	2.92	3.15	0.52	-2.11	-4.75	-4.16	-3.57	-2.98	-2.82	-2.66	-2.49	-3.66	-4.83	-6	-5.15	-4.3	-3.45	-4.29	-5.14	-5.98	-3.98	-1.99	0.01	
25	-1.25	-1.4	-1.55	-1.71	-0.09	1.53	3.15	0.76	-1.64	-4.03	-1.86	0.31	2.48	2.64	2.81	2.97	0.52	-1.93	-4.37	-3.79	-3.21	-2.63	-2.52	-2.42	-2.32	-3.26	-4.19	-5.13	-4.57	-4	-3.44	-3.99	-4.54	-5.1	-3.4	-1.69	0.01	
30	-1.25	-1.42	-1.59	-1.76	-0.15	1.47	3.08	0.92	-1.25	-3.41	-1.48	0.45	2.38	2.52	2.65	2.78	0.53	-1.72	-3.98	-3.41	-2.84	-2.27	-2.23	-2.19	-2.15	-2.85	-3.56	-4.26	-4	-3.75	-3.49	-3.73	-3.97	-4.21	-2.81	-1.4	0.01	
35	-1.25	-1.44	-1.63	-1.82	-0.2	1.41	3.02	1.08	-0.85	-2.79	-1.1	0.6	2.29	2.39	2.49	2.6	0.54	-1.52	-3.58	-3.03	-2.47	-1.91	-1.94	-1.96	-1.98	-2.45	-2.92	-3.39	-3.44	-3.49	-3.54	-3.47	-3.4	-3.33	-2.22	-1.11	0.01	
40	-1.25	-1.45	-1.66	-1.87	-0.26	1.34	2.95	1.24	-0.46	-2.16	-0.71	0.74	2.19	2.26	2.34	2.41	0.55	-1.32	-3.19	-2.64	-2.1	-1.56	-1.64	-1.72	-1.8	-2.04	-2.28	-2.52	-2.88	-3.24	-3.6	-3.21	-2.83	-2.44	-1.63	-0.81	0.01	
45	-1.25	-1.47	-1.7	-1.92	-0.32	1.28	2.88	1.41	-0.07	-1.54	-0.33	0.88	2.09	2.14	2.18	2.23	0.55	-1.12	-2.79	-2.26	-1.73	-1.2	-1.35	-1.49	-1.63	-1.64	-1.64	-1.65	-2.32	-2.98	-3.65	-2.95	-2.26	-1.56	-1.04	-0.52	0.01	
50	-1.25	-1.49	-1.73	-1.98	-0.38	1.21	2.81	1.57	0.33	-0.91	0.05	1.02	1.99	2.01	2.02	2.04	0.56	-0.92	-2.4	-1.88	-1.36	-0.85	-1.05	-1.26	-1.46	-1.23	-1.01	-0.78	-1.75	-2.73	-3.7	-2.69	-1.68	-0.68	-0.45	-0.22	0.01	
55	-1.25	-1.51	-1.77	-2.03	-0.44	1.15	2.74	1.73	0.72	-0.29	0.44	1.17	1.89	1.88	1.87	1.86	0.57	-0.71	-2	-1.5	-0.99	-0.49	-0.76	-1.02	-1.29	-0.83	-0.37	0.09	-1.19	-2.47	-3.75	-2.43	-1.11	0.21	0.14	0.07	0.01	
60	-1.25	-1.53	-1.8	-2.08	-0.5	1.09	2.67	1.89	1.12	0.34	0.82	1.31	1.79	1.75	1.71	1.67	0.58	-0.51	-1.6	-1.11	-0.62	-0.13	-0.46	-0.79	-1.12	-0.42	0.27	0.96	-0.63	-2.22	-3.81	-2.17	-0.54	1.09	0.73	0.37	0.01	
65	-1.25	-1.54	-1.84	-2.14	-0.56	1.02	2.61	2.06	1.51	0.96	1.21	1.45	1.7	1.67	1.64	1.61	0.67	-0.27	-1.21	-0.73	-0.25	0.22	-0.17	-0.55	-0.94	-0.1	0.75	1.6	-0.22	-2.04	-3.86	-1.91	0.03	1.98	1.32	0.66	0.01	
70	-1.25	-1.56	-1.88	-2.19	-0.62	0.96	2.54	2.22	1.9	1.58	1.59	1.59	1.6	1.6	1.6	1.6	0.8	-0.01	-0.81	-0.36	0.09	0.54	0.12	-0.29	-0.7	-0.01	0.68	1.37	-0.39	-2.15	-3.91	-1.84	0.24	2.31	1.54	0.78	0.01	
75	-1.25	-1.58	-1.91	-2.25	-0.67	0.9	2.47	2.38	2.3	2.21	1.97	1.74	1.5	1.53	1.56	1.59	0.89	0.18	-0.52	-0.07	0.37	0.82	0.42	0.02	-0.38	0.13	0.63	1.13	-0.57	-2.27	-3.96	-1.94	0.08	2.1	1.4	0.7	0.01	
80	-1.25	-1.51	-1.78	-2.04	-0.54	0.95	2.45	2.41	2.38	2.35	2.03	1.71	1.4	1.46	1.52	1.58	0.95	0.32	-0.32	0.16	0.63	1.1	0.72	0.33	-0.06	0.26	0.58	0.9	-0.73	-2.36	-3.99	-2.03	-0.07	1.89	1.26	0.63	0.01	
85	-1.25	-1.41	-1.57	-1.73	-0.33	1.07	2.47	2.41	2.36	2.31	1.91	1.51	1.11	1.27	1.42	1.57	1.01	0.45	-0.11	0.39	0.89	1.39	1.01	0.64	0.27	0.4	0.53	0.67	-0.71	-2.08	-3.45	-1.74	-0.03	1.68	1.12	0.56	0.01	
90	-1.25	-1.3	-1.36	-1.42	-0.12	1.18	2.49	2.42	2.34	2.27	1.79	1.31	0.82	1.07	1.32	1.56	1.07	0.58	0.09	0.62	1.14	1.67	1.31	0.95	0.59	0.54	0.48	0.43	-0.68	-1.8	-2.92	-1.46	0.01	1.47	0.98	0.49	0.01	
95	-1.25	-1.2	-1.15	-1.11	0.1	1.3	2.5	2.42	2.33	2.24	1.67	1.1	0.53	0.87	1.21	1.55	1.13	0.72	0.3	0.85	1.4	1.95	1.61	1.26	0.91	0.67	0.44	0.2	-0.66	-1.52	-2.38	-1.17	0.04	1.26	0.84	0.42	0.01	
100	-1.25	-1.1	-0.95	-0.8	0.31	1.42	2.52	2.42	2.31	2.2	1.55	0.9	0.25	0.68	1.11	1.55	1.2	0.85	0.5	1.08	1.66	2.24	1.9	1.57	1.23	0.81	0.39	-0.03	-0.64	-1.24	-1.85	-0.88	0.08	1.05	0.7	0.35	0.01	
105	-1.25	-0.99	-0.74	-0.48	0.52	1.53	2.54	2.42	2.29	2.17	1.43	0.69	-0.04	0.48	1.01	1.54	1.26	0.98	0.7	1.31	1.91	2.52	2.2	1.88	1.56	0.95	0.34	-0.27	-0.62	-0.96	-1.31	-0.6	0.12	0.84	0.56	0.28	0.01	
110	-1.25	-0.89	-0.53	-0.17	0.74	1.65	2.56	2.42	2.28	2.13	1.31	0.49	-0.33	0.29	0.91	1.53	1.32	1.11	0.91	1.54	2.17	2.8	2.5	2.19	1.88	1.08	0.29	-0.5	-0.59	-0.69	-0.78	-0.31	0.16	0.63	0.42	0.21	0.01	
115	-1.25	-0.78	-0.32	0.14	0.95	1.77	2.58	2.42	2.26	2.1	1.19	0.28	-0.62	0.09	0.8	1.52	1.38	1.25	1.11	1.77	2.43	3.09	2.79	2.5	2.2	1.22	0.24	-0.74	-0.57	-0.41	-0.24	-0.02	0.2	0.42	0.28	0.14	0.01	
120	-1.25	-0.68	-0.12	0.45	1.17	1.88	2.6	2.42	2.24	2.06	1.07	0.08	-0.91	-0.1	0.7	1.51	1.44	1.38	1.32	2	2.69	3.37	3.09	2.81	2.52	1.36	0.19	-0.97	-0.55	-0.13	0.29	0.26	0.23	0.2	0.14	0.07	0.01	
125	-1.25	-0.58	0.09	0.76	1.38	2	2.62	2.42	2.22	2.03	0.95	-0.12	-1.2	-0.31	0.57	1.46	1.48	1.5	1.52	2.23	2.94	3.65	3.38	3.11	2.85	1.5	0.15	-1.2	-0.53	0.15	0.83	0.55	0.27	-0.01	0	0	0.01	
130	-1.25	-0.47	0.3	1.07	1.59	2.11	2.64	2.42	2.21	1.99	0.83	-0.33	-1.49	-0.61	0.26	1.14	1.34	1.53	1.73	2.46	3.2	3.94	3.41	2.88	2.35	1.11	-0.13	-1.37	-0.46	0.45	1.36	0.82	0.28	-0.26	-0.17	-0.08	0.01	
135	-1.25	-0.37	0.51	1.38	1.81	2.23	2.66	2.42	2.19	1.95	0.71	-0.53	-1.78	-0.91	-0.05	0.82	1.19	1.56	1.93	2.68	3.43	4.2	3.27	2.36	1.44	0.46	-0.53	-1.51	-0.38	0.76	1.9	1.04	0.17	-0.69	-0.46	-0.23	0.01	
140	-1.25	-0.27	0.71	1.69	2.02	2.35	2.67	2.42	2.17	1.92	0.59	-0.74	-2.06	-1.21	-0.36	0.5	0.92	1.34	1.77	2.43	3.09	3.75	2.68	1.61	0.53	-0.2	-0.93	-1.66	-0.3	1.07	2.43	1.25	0.06	-1.12	-0.75	-0.37	0.01	
145	-1.25	-0.16	0.92	2	2.23	2.46	2.69	2.41	2.12	1.83	0.44	-0.96	-2.35	-1.51	-0.67	0.18	0.64	1.1	1.57	2.15	2.74	3.32	2.09	0.86	-0.37	-0.85	-1.35	-1.81	-0.22	1.38	2.97	1.46	-0.05	-1.56	-1.04	-0.51	0.01	
150	-1.25	-0.25	0.75	1.75	1.96	2.17	2.38	2.12	1.86	1.6	0.21	-1.18	-2.58	-1.76	-0.95	-0.14	0.36	0.86	1.37	1.88	2.39	2.9	1.5	0.11	-1.28	-1.51	-1.73	-1.96	-0.18	1.59	3.37	1.58	-0.2	-1.99	-1.32	-0.66	0.01	
155	-1.25	-0.38	0.48	1.34	1.57	1.81	2.04	1.82	1.59	1.37	0.04	-1.28	-2.6	-1.89	-1.18	-0.46	0.08	0.62	1.17	1.6	2.03	2.47	0.91	-0.64	-2.19	-2.17	-2.14	-2.11	-0.38	1.34	3.07	1.24	-0.59	-2.42	-1.61	-0.8	0.01	
160	-1.25	-0.52	0.2	0.93	1.19	1.45	1.71	1.52	1.32	1.13	-0.12	-1.37	-2.63	-2.01	-1.4	-0.78	-0.2	0.39	0.97	1.33	1.68	2.04	0.32	-1.39	-3.1	-2.82	-2.54	-2.25	-0.58	1.09	2.76	0.89	-0.98	-2.85	-1.9	-0.95	0.01	
165	-1.25	-0.66	-0.07	0.52	0.8	1.08	1.37	1.21	1.06	0.9	-0.29	-1.47	-2.65	-2.14	-1.62	-1.1	-0.48	0.15	0.77	1.05	1.33	1.61	-0.27	-2.14	-4.01	-3.48	-2.94	-2.4	-0.78	0.84	2.46	0.55	-1.37	-3.29	-2.19	-1.09	0.01	
170	-1.25	-0.79	-0.34	0.11	0.41	0.72	1.03	0.91</																														

Raw Data - WiFi_ANT1@5150MHz (2/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
185	-1.25	-1.2	-1.16	-1.12	-0.74	-0.37	0.01	0	-0.02	-0.04	-0.94	-1.85	-2.76	-2.64	-2.51	-2.39	-1.6	-0.81	-0.03	-0.06	-0.08	-0.11	-2.63	-5.14	-7.65	-6.1	-4.55	-2.99	-1.58	-0.16	1.25	-0.84	-2.93	-5.02	-3.34	-1.67	0.01	
190	-1.25	-1.34	-1.44	-1.53	-1.13	-0.73	-0.33	-0.31	-0.29	-0.27	-1.11	-1.95	-2.79	-2.73	-2.68	-2.63	-1.83	-1.03	-0.23	-0.33	-0.44	-0.54	-3.22	-5.89	-8.56	-6.76	-4.95	-3.14	-1.78	-0.41	0.95	-1.18	-3.32	-5.45	-3.63	-1.81	0.01	
195	-1.25	-1.48	-1.71	-1.94	-1.51	-1.09	-0.66	-0.61	-0.56	-0.5	-1.27	-2.04	-2.81	-2.81	-2.81	-2.8	-2.01	-1.22	-0.42	-0.61	-0.79	-0.97	-3.81	-6.64	-9.47	-7.39	-5.31	-3.22	-1.93	-0.64	0.65	-1.3	-3.24	-5.19	-3.46	-1.72	0.01	
200	-1.25	-1.61	-1.98	-2.35	-1.9	-1.45	-1	-0.91	-0.83	-0.74	-1.44	-2.14	-2.84	-2.88	-2.93	-2.97	-2.19	-1.41	-0.62	-0.93	-1.23	-1.54	-4.46	-7.37	-10.29	-7.93	-5.57	-3.2	-2.02	-0.84	0.35	-1.37	-3.08	-4.8	-3.2	-1.59	0.01	
205	-1.25	-1.75	-2.25	-2.76	-2.29	-1.81	-1.34	-1.22	-1.09	-0.97	-1.6	-2.23	-2.86	-2.96	-3.05	-3.14	-2.46	-1.78	-1.1	-1.45	-1.8	-2.14	-4.71	-7.27	-9.83	-7.62	-5.4	-3.19	-2.11	-1.03	0.04	-1.44	-2.92	-4.41	-2.94	-1.47	0.01	
210	-1.25	-1.89	-2.53	-3.17	-2.55	-1.94	-1.32	-1.28	-1.24	-1.2	-1.77	-2.33	-2.89	-3.03	-3.17	-3.31	-2.84	-2.37	-1.9	-2.18	-2.46	-2.75	-4.96	-7.17	-9.38	-7.31	-5.24	-3.17	-2.2	-1.23	-0.26	-1.51	-2.76	-4.02	-2.68	-1.34	0.01	
215	-1.25	-1.99	-2.74	-3.49	-2.76	-2.02	-1.28	-1.42	-1.56	-1.7	-2.15	-2.6	-3.06	-3.2	-3.34	-3.48	-3.22	-2.96	-2.69	-2.91	-3.13	-3.35	-5.21	-7.06	-8.92	-7	-5.07	-3.15	-2.27	-1.4	-0.52	-1.56	-2.59	-3.63	-2.42	-1.21	0.01	
220	-1.25	-2	-2.75	-3.5	-2.74	-1.99	-1.23	-1.56	-1.88	-2.21	-2.55	-2.88	-3.22	-3.36	-3.51	-3.65	-3.6	-3.54	-3.49	-3.64	-3.8	-3.95	-5.46	-6.96	-8.46	-6.69	-4.91	-3.13	-2.34	-1.56	-0.78	-1.6	-2.42	-3.24	-2.16	-1.08	0.01	
225	-1.25	-2	-2.75	-3.5	-2.73	-1.96	-1.19	-1.7	-2.21	-2.72	-2.94	-3.16	-3.38	-3.53	-3.68	-3.82	-3.98	-4.13	-4.28	-4.37	-4.46	-4.55	-5.71	-6.86	-8.01	-6.38	-4.74	-3.11	-2.42	-1.73	-1.04	-1.64	-2.25	-2.85	-1.9	-0.95	0.01	
230	-1.25	-2	-2.76	-3.51	-2.72	-1.93	-1.14	-1.84	-2.53	-3.23	-3.33	-3.44	-3.55	-3.7	-3.85	-4	-4.35	-4.71	-5.07	-5.1	-5.13	-5.16	-5.96	-6.76	-7.55	-6.07	-4.58	-3.09	-2.49	-1.89	-1.29	-1.68	-2.07	-2.46	-1.64	-0.82	0.01	
235	-1.25	-2	-2.76	-3.52	-2.71	-1.9	-1.1	-1.98	-2.86	-3.74	-3.73	-3.72	-3.71	-3.86	-4.01	-4.17	-4.73	-5.3	-5.87	-5.83	-5.8	-5.76	-6.21	-6.65	-7.1	-5.76	-4.41	-3.07	-2.56	-2.06	-1.55	-1.72	-1.9	-2.07	-1.38	-0.69	0.01	
240	-1.25	-2	-2.76	-3.52	-2.7	-1.88	-1.05	-2.12	-3.18	-4.25	-4.12	-4	-3.88	-4.03	-4.18	-4.34	-5.11	-5.89	-6.66	-6.56	-6.46	-6.36	-6.46	-6.55	-6.64	-5.45	-4.25	-3.05	-2.64	-2.22	-1.81	-1.77	-1.72	-1.68	-1.12	-0.56	0.01	
245	-1.25	-2.01	-2.77	-3.53	-2.69	-1.85	-1.01	-2.26	-3.51	-4.75	-4.52	-4.28	-4.04	-4.2	-4.35	-4.51	-5.49	-6.47	-7.46	-7.29	-7.13	-6.96	-6.71	-6.45	-6.19	-5.14	-4.08	-3.03	-2.71	-2.39	-2.07	-1.81	-1.55	-1.29	-0.86	-0.43	0.01	
250	-1.25	-2.01	-2.77	-3.53	-2.68	-1.82	-0.96	-2.4	-3.83	-5.26	-4.91	-4.56	-4.21	-4.36	-4.52	-4.68	-5.87	-7.06	-8.25	-8.02	-7.8	-7.57	-6.96	-6.34	-5.73	-4.83	-3.92	-3.01	-2.78	-2.55	-2.32	-1.85	-1.38	-0.9	-0.6	-0.3	0.01	
255	-1.25	-2.01	-2.77	-3.54	-2.66	-1.79	-0.92	-2.54	-4.15	-5.77	-5.3	-4.84	-4.37	-4.53	-4.69	-4.85	-6.25	-7.65	-9.05	-8.75	-8.46	-8.17	-7.21	-6.24	-5.28	-4.52	-3.75	-2.99	-2.86	-2.72	-2.58	-1.89	-1.2	-0.52	-0.34	-0.17	0.01	
260	-1.25	-2.01	-2.78	-3.54	-2.65	-1.76	-0.87	-2.67	-4.48	-6.28	-5.7	-5.12	-4.53	-4.78	-5.03	-5.28	-6.8	-8.32	-9.84	-9.48	-9.13	-8.77	-7.46	-6.14	-4.82	-4.21	-3.59	-2.97	-2.93	-2.88	-2.84	-2	-1.17	-0.33	-0.22	-0.11	0.01	
265	-1.25	-2.01	-2.78	-3.55	-2.64	-1.73	-0.83	-2.81	-4.8	-6.79	-6.09	-5.4	-4.7	-5.04	-5.38	-5.72	-7.36	-9	-10.63	-10.21	-9.79	-9.38	-7.71	-6.04	-4.37	-3.94	-3.5	-3.07	-3.08	-3.09	-3.1	-2.34	-1.59	-0.83	-0.55	-0.27	0.01	
270	-1.25	-2.02	-2.79	-3.56	-2.63	-1.71	-0.78	-2.95	-5.13	-7.3	-6.49	-5.68	-4.86	-5.29	-5.72	-6.15	-7.91	-9.67	-11.43	-10.56	-9.69	-8.82	-7.21	-5.61	-4	-3.73	-3.46	-3.19	-3.24	-3.3	-3.36	-2.68	-2.01	-1.34	-0.89	-0.44	0.01	
275	-1.25	-2.02	-2.79	-3.56	-2.62	-1.68	-0.74	-3	-5.25	-7.51	-6.68	-5.85	-5.03	-5.55	-6.07	-6.59	-7.9	-9.21	-10.51	-9.72	-8.93	-8.14	-6.77	-5.41	-4.04	-3.8	-3.55	-3.31	-3.41	-3.51	-3.61	-3.02	-2.43	-1.84	-1.22	-0.61	0.01	
280	-1.25	-2.01	-2.77	-3.53	-2.84	-2.14	-1.45	-3.42	-5.4	-7.37	-6.62	-5.87	-5.11	-5.75	-6.39	-7.03	-7.87	-8.72	-9.57	-8.86	-8.16	-7.46	-6.34	-5.21	-4.09	-3.87	-3.64	-3.42	-3.48	-3.55	-3.61	-3.19	-2.76	-2.34	-1.56	-0.78	0.01	
285	-1.25	-2	-2.75	-3.5	-3.05	-2.6	-2.16	-3.85	-5.55	-7.24	-6.53	-5.83	-5.12	-5.9	-6.68	-7.46	-7.85	-8.23	-8.62	-8	-7.39	-6.78	-5.9	-5.02	-4.13	-3.94	-3.74	-3.54	-3.48	-3.42	-3.36	-3.19	-3.02	-2.84	-1.89	-0.94	0.01	
290	-1.25	-1.99	-2.73	-3.47	-3.27	-3.07	-2.86	-4.28	-5.69	-7.11	-6.45	-5.79	-5.12	-6.05	-6.98	-7.9	-7.82	-7.75	-7.67	-7.15	-6.62	-6.1	-5.46	-4.82	-4.18	-4	-3.83	-3.65	-3.47	-3.29	-3.11	-3.19	-3.27	-3.35	-2.23	-1.11	0.01	
295	-1.25	-1.98	-2.71	-3.44	-3.48	-3.53	-3.57	-4.71	-5.84	-6.97	-6.36	-5.74	-5.13	-6.2	-7.27	-8.34	-7.8	-7.26	-6.72	-6.29	-5.85	-5.42	-5.02	-4.62	-4.23	-4.07	-3.92	-3.77	-3.47	-3.16	-2.86	-3.19	-3.52	-3.85	-2.56	-1.28	0.01	
300	-1.25	-1.97	-2.69	-3.4	-3.7	-3.99	-4.28	-5.13	-5.99	-6.84	-6.27	-5.7	-5.13	-6.35	-7.56	-8.78	-7.77	-6.77	-5.77	-5.43	-5.08	-4.73	-4.58	-4.43	-4.27	-4.14	-4.01	-3.89	-3.46	-3.04	-2.61	-3.19	-3.77	-4.35	-2.9	-1.45	0.01	
305	-1.25	-1.95	-2.66	-3.37	-3.91	-4.45	-4.99	-5.56	-6.13	-6.71	-6.19	-5.66	-5.14	-6.5	-7.85	-9.21	-7.75	-6.29	-4.82	-4.57	-4.31	-4.05	-4.14	-4.23	-4.32	-4.21	-4.11	-4	-3.46	-2.91	-2.36	-3.19	-4.02	-4.85	-3.23	-1.61	0.01	
310	-1.25	-1.94	-2.64	-3.34	-4.13	-4.91	-5.69	-5.99	-6.28	-6.58	-6.1	-5.62	-5.14	-6.65	-8.15	-9.65	-7.72	-5.8	-3.88	-3.71	-3.54	-3.37	-3.7	-4.03	-4.36	-4.28	-4.2	-4.12	-3.45	-2.78	-2.11	-3.19	-4.28	-5.36	-3.57	-1.78	0.01	
315	-1.25	-1.93	-2.62	-3.31	-4.34	-5.37	-6.4	-6.41	-6.43	-6.44	-6.01	-5.58	-5.15	-6.79	-8.44	-10.09	-7.7	-5.31	-2.93	-2.85	-2.77	-2.69	-3.26	-3.84	-4.41	-4.35	-4.29	-4.23	-3.44	-2.65	-1.86	-3.2	-4.53	-5.86	-3.9	-1.95	0.01	
320	-1.25	-1.92	-2.6	-3.28	-4.56	-5.83	-7.11	-6.84	-6.58	-6.31	-5.92	-5.54	-5.15	-6.58	-8.01	-9.43	-6.95	-4.46	-1.98	-1.99	-2	-2.01	-2.82	-3.64	-4.45	-4.41	-4.37	-4.33	-3.42	-2.52	-1.61	-3.19	-4.76	-6.33	-4.22	-2.11	0.01	
325	-1.25	-1.91	-2.58	-3.25	-4.77	-6.29	-7.81	-7.24	-6.67	-6.1	-5.79	-5.47	-5.16	-6.19	-7.22	-8.24	-5.91	-3.57	-1.24	-1.28	-1.33	-1.37	-2.16	-2.95	-3.74	-3.96	-4.19	-4.41	-3.4	-2.38	-1.36	-3.12	-4.87	-6.62	-4.41	-2.2	0.01	
330	-1.25	-1.96	-2.67	-3.38	-5.05	-6.72	-8.39	-7.15	-5.92	-4.68	-4.84	-5.01	-5.17	-5.8	-6.43	-7.05	-5.03	-3.01	-0.99	-1.04	-1.09	-1.14	-1.54	-1.95	-2.35	-3.06	-3.78	-4.49	-3.4	-2.31	-1.21	-3.11	-5.01	-6.91	-4.6	-2.3	0.01	
335	-1.25	-2.01	-2.77	-3.53	-4.52	-5.52	-6.51	-5.43	-4.34	-3.25	-3.93	-4.62	-5.3	-5.48	-5.67	-5.86	-4.15	-2.45	-0.74	-0.79	-0.85	-0.9	-0.92	-0.94	-0.96	-2.16	-3.37	-4.57	-3.84	-3.11	-2.38	-3.98	-5.59	-7.2	-4.8	-2.39	0.01	
340	-1.25	-2.06	-2.87	-3.68	-4	-4.31	-4.63	-3.7	-2.77	-1.83	-3.03	-4.22	-5.42	-5.17	-4.92	-4.67	-3.28	-1.88	-0.48	-0.55	-0.61	-0.67	-0.3	0.06	0.43	-1.26	-2.96	-4.65	-4.28	-3.91	-3.54	-4.86	-6.17	-7.49	-4.99	-2.49	0.01	
345	-1.25	-2.11	-2.97	-3.83	-3.47	-3.11	-2.75	-1.97	-1.19	-0.41	-2.12	-3.83	-5.54	-5.02	-4.51	-3.99	-2.74	-1.48	-0.23	-0.28	-0.34	-0.39	0.35	1.08	1.82	-0.43	-2.68	-4.93	-4.86	-4.78	-4.71	-5.8	-6.88	-7.97	-5.31	-2.65	0.01	
350	-1.25	-1.96	-2.67	-3.38	-2.65	-1.93	-1.21	-1.33	-1.45	-1.57	-2.19	-2.81	-3.43	-2.79	-2.15	-1.52	-1.27	-1.03	-0.78	-1.47	-2.15	-2.84	-1.96	-1.08	-0.2	-2.03	-3.87	-5.71	-5.3	-4.89	-4.49	-5.61	-6.72	-7.84	-5.22	-2.61	0.01	
355	-1.25	-1.8	-2.36	-2.92	-1.83																																	

Raw Data - WiFi_ANT1@5500MHz (1/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180		
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-6.58	-6.25	-5.92	-5.59	-6.27	-6.96	-7.64	-5.22	-2.8	-0.38	-2.15	-3.92	-5.7	-4.11	-2.53	-0.94	-1.54	-2.14	-2.73	-3.97	-5.21	-6.45	-6.92	-7.39	-7.85	-10.24	-12.63	-15.01	-11.93	-8.85	-5.77	-11.14	-16.52	-21.9	-16.09	-10.29	-4.49		
5	-6.58	-6.15	-5.72	-5.28	-6.09	-6.9	-7.71	-5.19	-2.67	-0.15	-1.61	-3.08	-4.54	-3.28	-2.01	-0.74	-1.32	-1.9	-2.49	-3.84	-5.2	-6.56	-7.46	-8.35	-9.25	-10.8	-12.35	-13.9	-11.07	-8.24	-5.4	-10.34	-15.29	-20.23	-14.98	-9.73	-4.49		
10	-6.58	-6.05	-5.52	-4.98	-5.91	-6.85	-7.78	-5.16	-2.54	0.08	-1.05	-2.17	-3.3	-2.38	-1.45	-0.53	-1.1	-1.67	-2.24	-3.72	-5.19	-6.67	-7.94	-9.22	-10.49	-11.26	-12.02	-12.79	-10.11	-7.43	-4.75	-9.36	-13.96	-18.56	-13.87	-9.18	-4.49		
15	-6.58	-5.95	-5.31	-4.68	-5.73	-6.79	-7.84	-5.12	-2.4	0.32	-0.48	-1.27	-2.06	-1.48	-0.9	-0.32	-0.88	-1.44	-1.99	-3.59	-5.19	-6.78	-7.73	-8.68	-9.62	-10.31	-10.99	-11.68	-9.16	-6.63	-4.11	-8.37	-12.63	-16.89	-12.76	-8.62	-4.49		
20	-6.58	-5.85	-5.11	-4.37	-5.53	-6.68	-7.83	-5.04	-2.24	0.55	0.09	-0.37	-0.82	-0.63	-0.43	-0.24	-0.74	-1.24	-1.75	-3.27	-4.78	-6.3	-7.12	-7.94	-8.75	-9.43	-10.11	-10.79	-8.35	-5.9	-3.46	-7.5	-11.54	-15.59	-11.89	-8.19	-4.49		
25	-6.58	-5.83	-5.07	-4.31	-5.23	-6.16	-7.09	-4.49	-1.9	0.7	0.39	0.08	-0.23	-0.2	-0.18	-0.16	-0.57	-0.98	-1.39	-2.87	-4.34	-5.82	-6.51	-7.2	-7.88	-8.58	-9.28	-9.98	-7.68	-5.39	-3.09	-6.82	-10.56	-14.29	-11.03	-7.76	-4.49		
30	-6.58	-5.95	-5.31	-4.68	-5.23	-5.79	-6.34	-3.97	-1.59	0.78	0.57	0.36	0.15	0.07	0	-0.08	-0.4	-0.71	-1.03	-2.47	-3.9	-5.33	-5.89	-6.45	-7.02	-7.74	-8.45	-9.17	-7.05	-4.92	-2.79	-6.2	-9.6	-13	-10.16	-7.33	-4.49		
35	-6.58	-6.07	-5.56	-5.04	-5.23	-5.41	-5.6	-3.45	-1.29	0.86	0.75	0.64	0.53	0.35	0.18	0	-0.22	-0.45	-0.68	-2.07	-3.45	-4.84	-5.28	-5.71	-6.15	-6.89	-7.62	-8.36	-6.41	-4.45	-2.5	-5.57	-8.64	-11.71	-9.3	-6.9	-4.49		
40	-6.58	-6.19	-5.8	-5.41	-5.23	-5.04	-4.86	-2.92	-0.99	0.94	0.93	0.92	0.91	0.63	0.36	0.09	-0.05	-0.18	-0.32	-1.67	-3.01	-4.36	-4.66	-4.97	-5.28	-6.04	-6.8	-7.55	-5.77	-3.99	-2.2	-4.94	-7.68	-10.42	-8.44	-6.47	-4.49		
45	-6.58	-6.32	-6.05	-5.78	-5.23	-4.67	-4.11	-2.4	-0.69	1.03	1.11	1.2	1.29	0.91	0.54	0.17	0.12	0.08	0.04	-1.26	-2.57	-3.87	-4.05	-4.23	-4.41	-5.19	-5.97	-6.74	-5.13	-3.52	-1.91	-4.32	-6.72	-9.13	-7.58	-6.03	-4.49		
50	-6.58	-6.44	-6.3	-6.15	-5.22	-4.3	-3.37	-1.88	-0.38	1.11	1.29	1.48	1.67	1.19	0.72	0.25	0.3	0.35	0.39	-0.86	-2.12	-3.38	-3.44	-3.49	-3.55	-4.34	-5.14	-5.93	-4.49	-3.05	-1.62	-3.69	-5.77	-7.84	-6.72	-5.6	-4.49		
55	-6.58	-6.56	-6.54	-6.52	-5.22	-3.92	-2.63	-1.35	-0.08	1.19	1.48	1.76	2.04	1.47	0.9	0.33	0.47	0.61	0.75	-0.46	-1.68	-2.9	-2.82	-2.75	-2.68	-3.49	-4.31	-5.12	-3.86	-2.59	-1.32	-3.06	-4.81	-6.55	-5.86	-5.17	-4.49		
60	-6.58	-6.69	-6.79	-6.89	-5.22	-3.55	-1.88	-0.83	0.22	1.27	1.66	2.04	2.42	1.75	1.08	0.41	0.64	0.88	1.11	-0.06	-1.24	-2.41	-2.21	-2.01	-1.81	-2.64	-3.48	-4.31	-3.22	-2.12	-1.03	-2.44	-3.85	-5.26	-5	-4.74	-4.49		
65	-6.58	-6.81	-7.03	-7.26	-5.22	-3.18	-1.14	-0.31	0.52	1.36	1.84	2.32	2.8	2.04	1.27	0.51	0.83	1.15	1.47	0.34	-0.79	-1.92	-1.6	-1.27	-0.94	-1.87	-2.8	-3.72	-2.73	-1.73	-0.73	-1.81	-2.89	-3.97	-4.14	-4.31	-4.49		
70	-6.58	-6.93	-7.28	-7.62	-5.21	-2.8	-0.39	0.22	0.83	1.44	2.02	2.6	3.18	2.33	1.47	0.62	1.02	1.42	1.82	0.69	-0.44	-1.58	-1.2	-0.82	-0.45	-1.62	-2.79	-3.96	-2.79	-1.61	-0.44	-1.37	-2.31	-3.24	-3.66	-4.07	-4.49		
75	-6.58	-7.05	-7.52	-7.99	-5.21	-2.43	0.35	0.74	1.13	1.52	2.2	2.88	3.56	2.62	1.67	0.73	1.14	1.55	1.97	0.86	-0.24	-1.34	-1.02	-0.69	-0.37	-1.64	-2.92	-4.2	-2.85	-1.49	-0.14	-1.12	-2.1	-3.08	-3.55	-4.02	-4.49		
80	-6.58	-7.07	-7.57	-8.06	-5.24	-2.42	0.4	0.7	0.99	1.29	2.17	3.06	3.93	2.91	1.87	0.84	1.21	1.57	1.94	0.92	-0.09	-1.11	-0.83	-0.56	-0.29	-1.67	-3.05	-4.44	-2.91	-1.39	0.14	-0.88	-1.19	-2.92	-3.44	-3.96	-4.49		
85	-6.58	-7.05	-7.52	-7.99	-5.36	-2.73	-0.1	0.25	0.6	0.95	1.79	2.63	3.47	2.63	1.79	0.95	1.27	1.59	1.91	0.98	0.05	-0.87	-0.65	-0.43	-0.21	-1.7	-3.19	-4.68	-3.07	-1.47	0.13	-0.83	-1.79	-2.76	-3.33	-3.91	-4.49		
90	-6.58	-7.03	-7.48	-7.93	-5.49	-3.05	-0.61	-0.21	0.2	0.61	1.41	2.21	3.01	2.36	1.71	1.06	1.33	1.61	1.88	1.04	0.2	-0.64	-0.47	-0.3	-0.13	-1.72	-3.32	-4.91	-3.23	-1.56	0.12	-0.78	-1.69	-2.59	-3.22	-3.86	-4.49		
95	-6.58	-7.01	-7.44	-7.87	-5.62	-3.37	-1.12	-0.66	-0.19	0.27	1.03	1.78	2.54	2.08	1.63	1.17	1.4	1.62	1.85	1.1	0.35	-0.4	-0.29	-0.17	-0.05	-1.75	-3.45	-5.15	-3.4	-1.64	0.12	-0.73	-1.58	-2.43	-3.12	-3.8	-4.49		
100	-6.58	-6.99	-7.4	-7.8	-5.74	-3.69	-1.63	-1.11	-0.59	-0.07	0.65	1.36	2.07	1.81	1.55	1.28	1.46	1.64	1.82	1.15	0.49	-0.17	-0.1	-0.04	0.03	-1.78	-3.58	-5.39	-3.56	-1.72	0.11	-0.68	-1.48	-2.27	-3.01	-3.75	-4.49		
105	-6.58	-6.97	-7.35	-7.74	-5.87	-4.01	-2.14	-1.56	-0.98	-0.41	0.26	0.94	1.61	1.54	1.46	1.39	1.52	1.66	1.79	1.21	0.64	0.06	0.08	0.09	0.11	-1.8	-3.72	-5.63	-3.72	-1.81	0.11	-0.63	-1.37	-2.11	-2.9	-3.69	-4.49		
110	-6.58	-6.95	-7.31	-7.67	-6	-4.32	-2.65	-2.01	-1.38	-0.75	-0.12	0.51	1.14	1.26	1.38	1.5	1.59	1.67	1.76	1.27	0.78	0.3	0.26	0.23	0.19	-1.83	-3.85	-5.87	-3.88	-1.89	0.1	-0.58	-1.26	-1.94	-2.79	-3.64	-4.49		
115	-6.58	-6.93	-7.27	-7.61	-6.13	-4.64	-3.16	-2.47	-1.78	-1.09	-0.5	0.09	0.68	0.99	1.3	1.61	1.65	1.69	1.73	1.33	0.93	0.53	0.44	0.36	0.27	-1.86	-3.98	-6.11	-4.04	-1.97	0.09	-0.53	-1.16	-1.78	-2.68	-3.58	-4.49		
120	-6.58	-6.91	-7.23	-7.55	-6.25	-4.96	-3.66	-2.92	-2.17	-1.43	-0.88	-0.34	0.21	0.71	1.22	1.72	1.71	1.71	1.7	1.39	1.08	0.77	0.63	0.49	0.35	-1.88	-4.11	-6.34	-4.2	-2.06	0.09	-0.48	-1.05	-1.62	-2.58	-3.53	-4.49		
125	-6.58	-6.88	-7.18	-7.48	-6.38	-5.28	-4.17	-3.37	-2.57	-1.77	-1.26	-0.76	-0.26	0.41	1.07	1.73	1.71	1.69	1.67	1.44	1.22	1	0.81	0.62	0.43	-1.91	-4.25	-6.58	-4.36	-2.14	0.08	-0.43	-0.94	-1.46	-2.47	-3.48	-4.49		
130	-6.58	-6.86	-7.14	-7.42	-6.51	-5.6	-4.68	-3.82	-2.96	-2.11	-1.64	-1.18	-0.72	-0.16	0.4	0.96	1.18	1.41	1.64	1.5	1.37	1.24	0.87	0.51	0.14	-2.02	-4.18	-6.34	-4.2	-2.06	0.07	-0.42	-0.91	-1.4	-2.43	-3.46	-4.49		
135	-6.58	-6.84	-7.1	-7.36	-6.64	-5.91	-5.19	-4.28	-3.36	-2.44	-2.03	-1.61	-1.19	-0.73	-0.27	0.19	0.66	1.13	1.61	1.55	1.5	1.44	0.85	0.26	-0.33	-2.22	-4.11	-6	-3.98	-1.95	0.07	-0.55	-1.18	-1.8	-2.69	-3.59	-4.49		
140	-6.58	-6.82	-7.06	-7.29	-6.76	-6.23	-5.7	-4.73	-3.76	-2.78	-2.41	-2.03	-1.65	-1.3	-0.94	-0.58	-0.11	0.36	0.83	0.92	1.02	1.12	0.48	-0.16	-0.8	-2.41	-4.03	-5.65	-3.75	-1.84	0.06	-0.69	-1.45	-2.2	-2.96	-3.72	-4.49		
145	-6.58	-6.8	-7.02	-7.23	-6.89	-6.55	-6.21	-5.21	-4.2	-3.2	-2.84	-2.48	-2.12	-1.86	-1.61	-1.35	-0.91	-0.47	-0.02	0.25	0.52	0.8	0.11	-0.58	-1.27	-2.61	-3.96	-5.31	-3.52	-1.73	0.06	-0.83	-1.72	-2.6	-3.23	-3.86	-4.49		
150	-6.58	-6.73	-6.88	-7.03	-6.87	-6.7	-6.53	-5.63	-4.74	-3.84	-3.44	-3.05	-2.66	-2.48	-2.3	-2.12	-1.7	-1.29	-0.88	-0.43	0.02	0.47	-0.26	-1	-1.74	-2.81	-3.89	-4.96	-3.3	-1.64	0.02	-0.99	-2	-3	-3.5	-3.99	-4.49		
155	-6.58	-6.66	-6.73	-6.8	-6.81	-6.83	-6.84	-6.05	-5.26	-4.48	-4.12	-3.77	-3.41	-3.23	-3.06	-2.89	-2.5	-2.12	-1.73	-1.1	-0.48	0.15	-0.64	-1.42	-2.21	-3.01	-3.81	-4.61	-3.13	-1.64	-0.16	-1.24	-2.32	-3.41	-3.77	-4.13	-4.49		
160	-6.58	-6.58	-6.57	-6.56	-6.76	-6.95	-7.15	-6.47	-5.79	-5.12	-4.8	-4.48	-4.16	-3.99	-3.82	-3.66	-3.3	-2.94	-2.58	-1.78	-0.98	-0.17	-1.01	-1.84	-2.68	-3.21	-3.74	-4.27	-2.96	-1.65	-0.33	-1.49	-2.65	-3.81	-4.03	-4.26	-4.49		
165	-6.58	-6.5	-6.41	-6.33	-6.7	-7.08	-7.46	-6.89	-6.32	-5.76	-5.47	-5.19	-4.91	-4.75	-4.59	-4.42	-4.09	-3.76	-3.44	-2.46	-1.48	-0.5	-1.38	-2.26	-3.15	-3.41	-3.66	-3.92	-2.79	-1.65	-0.51	-1.74	-2.98	-4.21	-4.3	-4.39	-4.49		
170	-																																						

Raw Data - WiFi_ANT1@5500MHz (2/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
185	-6.58	-6.19	-5.79	-5.39	-6.49	-7.59	-8.69	-8.56	-8.44	-8.31	-8.18	-8.05	-7.92	-7.78	-7.64	-7.5	-7.28	-7.06	-6.85	-5.16	-3.48	-1.79	-2.87	-3.95	-5.03	-4.2	-3.37	-2.54	-2.1	-1.66	-1.22	-2.75	-4.29	-5.82	-5.37	-4.93	-4.49	
190	-6.58	-6.11	-5.63	-5.15	-6.43	-7.71	-8.99	-8.98	-8.97	-8.95	-8.86	-8.77	-8.67	-8.44	-8.21	-7.98	-7.89	-7.79	-7.7	-5.84	-3.98	-2.11	-3.24	-4.37	-5.5	-4.4	-3.29	-2.19	-1.93	-1.66	-1.4	-3.01	-4.61	-6.22	-5.64	-5.06	-4.49	
195	-6.58	-6.03	-5.47	-4.92	-6.38	-7.84	-9.3	-9.4	-9.49	-9.59	-9.53	-9.48	-9.42	-9.01	-8.59	-8.18	-8.3	-8.43	-8.55	-6.51	-4.48	-2.44	-3.61	-4.79	-5.97	-4.7	-3.43	-2.17	-1.97	-1.77	-1.58	-3.09	-4.61	-6.13	-5.58	-5.03	-4.49	
200	-6.58	-5.95	-5.32	-4.68	-6.32	-7.97	-9.61	-9.82	-10.02	-10.23	-10.21	-10.19	-10.18	-9.57	-8.97	-8.37	-8.72	-9.06	-9.4	-7.21	-5.01	-2.82	-4.02	-5.22	-6.41	-5.15	-3.89	-2.62	-2.33	-2.04	-1.75	-3.15	-4.55	-5.95	-5.46	-4.97	-4.49	
205	-6.58	-5.87	-5.16	-4.45	-6.27	-8.09	-9.92	-10.23	-10.55	-10.87	-10.89	-10.91	-10.93	-10.14	-9.35	-8.57	-8.97	-9.38	-9.79	-7.6	-5.41	-3.22	-4.32	-5.43	-6.54	-5.38	-4.23	-3.08	-2.7	-2.31	-1.93	-3.21	-4.49	-5.77	-5.34	-4.91	-4.49	
210	-6.58	-5.79	-5	-4.21	-6.04	-7.87	-9.71	-10.31	-10.91	-11.51	-11.56	-11.62	-11.68	-10.71	-9.73	-8.76	-9.06	-9.35	-9.65	-7.64	-5.63	-3.62	-4.63	-5.65	-6.66	-5.62	-4.58	-3.54	-3.06	-2.59	-2.11	-3.27	-4.43	-5.59	-5.22	-4.86	-4.49	
215	-6.58	-5.75	-4.91	-4.08	-5.87	-7.66	-9.45	-9.91	-10.37	-10.82	-11.04	-11.25	-11.46	-10.63	-9.79	-8.96	-9.14	-9.32	-9.51	-7.67	-5.84	-4.01	-4.94	-5.86	-6.78	-5.85	-4.92	-3.99	-3.71	-3.42	-3.13	-3.89	-4.65	-5.41	-5.11	-4.8	-4.49	
220	-6.58	-5.83	-5.07	-4.31	-5.94	-7.57	-9.2	-9.5	-9.79	-10.08	-10.47	-10.86	-11.24	-10.54	-9.85	-9.15	-9.22	-9.29	-9.36	-7.71	-6.06	-4.41	-5.24	-6.08	-6.91	-6.09	-5.27	-4.45	-4.38	-4.32	-4.26	-4.59	-4.91	-5.24	-4.99	-4.74	-4.49	
225	-6.58	-5.91	-5.23	-4.55	-6.02	-7.48	-8.95	-9.08	-9.21	-9.35	-9.9	-10.46	-11.02	-10.46	-9.9	-9.35	-9.3	-9.26	-9.22	-7.75	-6.28	-4.81	-5.55	-6.29	-7.03	-6.32	-5.61	-4.9	-5.06	-5.23	-5.39	-5.28	-5.17	-5.06	-4.87	-4.68	-4.49	
230	-6.58	-5.99	-5.39	-4.79	-6.09	-7.4	-8.7	-8.67	-8.64	-8.61	-9.34	-10.07	-10.8	-10.38	-9.96	-9.54	-9.39	-9.23	-9.08	-7.79	-6.5	-5.21	-5.86	-6.51	-7.16	-6.56	-5.96	-5.36	-5.74	-6.13	-6.52	-5.97	-5.42	-4.88	-4.75	-4.62	-4.49	
235	-6.58	-6.06	-5.54	-5.02	-6.17	-7.31	-8.45	-8.25	-8.06	-7.87	-8.77	-9.68	-10.58	-10.3	-10.02	-9.74	-9.47	-9.21	-8.94	-7.83	-6.72	-5.6	-6.16	-6.72	-7.28	-6.79	-6.3	-5.81	-6.42	-7.03	-7.64	-6.66	-5.68	-4.7	-4.63	-4.56	-4.49	
240	-6.58	-6.14	-5.7	-5.26	-6.24	-7.22	-8.2	-7.84	-7.48	-7.13	-8.21	-9.28	-10.36	-10.22	-10.07	-9.93	-9.55	-9.18	-8.8	-7.87	-6.93	-6	-6.47	-6.94	-7.4	-7.03	-6.65	-6.27	-7.1	-7.94	-8.77	-7.35	-5.94	-4.52	-4.51	-4.5	-4.49	
245	-6.58	-6.22	-5.86	-5.5	-6.31	-7.13	-7.95	-7.43	-6.91	-6.39	-7.64	-8.89	-10.14	-10.14	-10.13	-10.12	-9.64	-9.15	-8.66	-7.9	-7.15	-6.4	-6.77	-7.15	-7.53	-7.26	-6.99	-6.73	-7.78	-8.84	-9.9	-8.05	-6.19	-4.34	-4.39	-4.44	-4.49	
250	-6.58	-6.3	-6.02	-5.74	-6.39	-7.04	-7.69	-7.01	-6.33	-5.65	-7.07	-8.5	-9.92	-10.05	-10.19	-10.32	-9.72	-9.12	-8.52	-7.94	-7.37	-6.8	-7.08	-7.37	-7.65	-7.49	-7.34	-7.18	-8.46	-9.74	-11.02	-8.74	-6.45	-4.16	-4.27	-4.38	-4.49	
255	-6.58	-6.38	-6.18	-5.97	-6.46	-6.95	-7.44	-6.6	-5.76	-4.91	-6.51	-8.11	-9.7	-9.97	-10.24	-10.51	-9.8	-9.09	-8.38	-7.98	-7.59	-7.19	-7.39	-7.58	-7.77	-7.73	-7.68	-7.64	-9.14	-10.65	-12.15	-9.43	-6.71	-3.99	-4.15	-4.32	-4.49	
260	-6.58	-6.46	-6.33	-6.21	-6.54	-6.86	-7.19	-6.19	-5.18	-4.17	-5.94	-7.71	-9.48	-9.73	-9.98	-10.23	-9.56	-8.9	-8.23	-8.02	-7.81	-7.59	-7.69	-7.77	-7.79	-7.96	-8.03	-8.09	-9.82	-11.55	-13.28	-10.14	-7.01	-3.87	-4.08	-4.28	-4.49	
265	-6.58	-6.54	-6.49	-6.45	-6.61	-6.78	-6.94	-5.77	-4.6	-3.44	-5.38	-7.32	-9.26	-9.49	-9.71	-9.93	-9.32	-8.71	-8.09	-8.06	-8.02	-7.99	-8	-8.01	-8.02	-8.1	-8.18	-8.27	-10.31	-12.36	-14.41	-10.93	-7.46	-3.99	-4.15	-4.32	-4.49	
270	-6.58	-6.62	-6.65	-6.68	-6.69	-6.69	-6.69	-5.36	-4.03	-2.7	-4.81	-6.93	-9.04	-9.24	-9.44	-9.64	-9.07	-8.51	-7.95	-8.25	-8.55	-8.85	-8.62	-8.39	-8.17	-8.24	-8.32	-8.4	-10.78	-13.16	-15.53	-11.72	-7.91	-4.1	-4.23	-4.36	-4.49	
275	-6.58	-6.7	-6.81	-6.92	-6.76	-6.6	-6.44	-5.09	-3.75	-2.41	-4.55	-6.68	-8.82	-9	-9.17	-9.34	-8.89	-8.43	-7.97	-8.57	-9.17	-9.77	-9.31	-8.86	-8.41	-8.45	-8.49	-8.53	-11.24	-13.95	-16.66	-12.51	-8.36	-4.21	-4.3	-4.4	-4.49	
280	-6.58	-6.68	-6.77	-6.87	-6.59	-6.32	-6.05	-4.91	-3.77	-2.62	-4.55	-6.47	-8.39	-8.61	-8.83	-9.05	-8.7	-8.35	-8	-8.89	-9.79	-10.68	-10	-9.33	-8.65	-8.66	-8.66	-8.67	-11.35	-14.03	-16.71	-12.58	-8.45	-4.33	-4.38	-4.43	-4.49	
285	-6.58	-6.66	-6.73	-6.81	-6.43	-6.05	-5.67	-4.73	-3.78	-2.84	-4.48	-6.11	-7.75	-8.08	-8.42	-8.75	-8.51	-8.27	-8.03	-9.22	-10.4	-11.59	-10.69	-9.79	-8.9	-8.86	-8.83	-8.8	-11.11	-13.41	-15.72	-11.96	-8.2	-4.44	-4.46	-4.47	-4.49	
290	-6.58	-6.64	-6.69	-6.75	-6.26	-5.77	-5.28	-4.54	-3.8	-3.06	-4.41	-5.75	-7.1	-7.55	-8.01	-8.46	-8.32	-8.19	-8.05	-9.54	-11.02	-12.51	-11.38	-10.26	-9.14	-9.07	-9	-8.93	-10.87	-12.8	-14.73	-11.34	-7.94	-4.55	-4.53	-4.51	-4.49	
295	-6.58	-6.62	-6.65	-6.68	-6.09	-5.49	-4.9	-4.36	-3.82	-3.27	-4.33	-5.39	-6.46	-7.02	-7.59	-8.16	-8.14	-8.11	-8.08	-9.86	-11.64	-13.42	-12.07	-10.73	-9.38	-9.28	-9.17	-9.07	-10.62	-12.18	-13.74	-10.71	-7.69	-4.67	-4.61	-4.55	-4.49	
300	-6.58	-6.6	-6.61	-6.62	-5.92	-5.22	-4.52	-4.17	-3.83	-3.49	-4.26	-5.04	-5.81	-6.5	-7.18	-7.87	-7.95	-8.03	-8.11	-10.18	-12.26	-14.33	-12.76	-11.19	-9.62	-9.48	-9.34	-9.2	-10.38	-11.57	-12.75	-10.09	-7.44	-4.78	-4.68	-4.58	-4.49	
305	-6.58	-6.58	-6.57	-6.56	-5.75	-4.94	-4.13	-3.99	-3.85	-3.71	-4.19	-4.68	-5.16	-5.97	-6.77	-7.58	-7.76	-7.95	-8.13	-10.51	-12.88	-15.25	-13.46	-11.66	-9.87	-9.69	-9.51	-9.33	-10.14	-10.95	-11.76	-9.47	-7.18	-4.89	-4.76	-4.62	-4.49	
310	-6.58	-6.56	-6.53	-6.5	-5.58	-4.67	-3.75	-3.81	-3.87	-3.93	-4.12	-4.32	-4.52	-5.44	-6.36	-7.28	-7.57	-7.87	-8.16	-10.83	-13.5	-16.16	-14.15	-12.13	-10.11	-9.9	-9.68	-9.47	-9.9	-10.33	-10.77	-8.85	-6.93	-5.01	-4.83	-4.66	-4.49	
315	-6.58	-6.54	-6.49	-6.44	-5.42	-4.39	-3.36	-3.62	-3.88	-4.14	-4.05	-3.96	-3.87	-4.91	-5.95	-6.99	-7.39	-7.79	-8.19	-11.15	-14.11	-17.08	-14.84	-12.59	-10.35	-10.1	-9.85	-9.6	-9.66	-9.72	-9.78	-8.22	-6.67	-5.12	-4.91	-4.7	-4.49	
320	-6.58	-6.52	-6.45	-6.38	-5.25	-4.11	-2.98	-3.44	-3.9	-4.36	-3.98	-3.6	-3.22	-4.27	-5.31	-6.35	-6.97	-7.59	-8.21	-11.47	-14.73	-17.99	-15.53	-13.06	-10.6	-10.29	-9.98	-9.68	-9.38	-9.08	-8.79	-7.61	-6.43	-5.26	-5	-4.74	-4.49	
325	-6.58	-6.5	-6.41	-6.32	-5.08	-3.84	-2.6	-3.27	-3.94	-4.61	-3.93	-3.26	-2.58	-3.56	-4.55	-5.54	-6.44	-7.33	-8.23	-11.71	-15.19	-18.66	-16.03	-13.39	-10.76	-10.41	-10.06	-9.71	-9.07	-8.43	-7.8	-7.04	-6.28	-5.53	-5.18	-4.83	-4.49	
330	-6.58	-6.42	-6.25	-6.08	-4.8	-3.53	-2.25	-3.32	-4.38	-5.45	-4.3	-3.14	-1.98	-2.9	-3.81	-4.73	-5.9	-7.06	-8.23	-11.21	-14.18	-17.16	-15.05	-12.95	-10.84	-10.48	-10.11	-9.74	-8.78	-7.82	-6.86	-6.51	-6.15	-5.8	-5.36	-4.92	-4.49	
335	-6.58	-6.33	-6.07	-5.81	-4.74	-3.67	-2.59	-3.83	-5.06	-6.29	-4.88	-3.47	-2.06	-2.68	-3.3	-3.92	-5.36	-6.79	-8.23	-10.7	-13.18	-15.65	-14.08	-12.5	-10.93	-10.54	-10.16	-9.77	-8.74	-7.71	-6.69	-6.48	-6.27	-6.07	-5.54	-5.01	-4.49	
340	-6.58	-6.24	-5.89	-5.55	-4.68	-3.81	-2.94	-4.34	-5.73	-7.13	-5.46	-3.8	-2.14	-2.46	-2.79	-3.11	-4.82	-6.52	-8.23	-10.2	-12.17	-14.14	-13.1	-12.06	-11.01	-10.61	-10.21	-9.81	-8.71	-7.61	-6.51	-6.45	-6.4	-6.34	-5.72	-5.1	-4.49	
345	-6.58	-6.15	-5.72	-5.28	-4.62	-3.95	-3.29	-4.85	-6.41	-7.97	-6.05	-4.13	-2.24	-2.34	-2.47	-2.61	-4.48	-6.35	-8.23	-10.03	-11.83	-13.63	-12.79	-11.94	-11.1	-10.59	-10.08	-9.57	-8.49	-7.41	-6.33	-6.55	-6.77	-7	-6.16	-5.32	-4.49	
350	-6.58	-6.18	-5.78	-5.38	-5.17	-4.96	-4.74	-4.97	-5.2	-5.42	-4.74	-4.06	-3.38	-2.94	-2.51	-2.07	-3.52	-4.97	-6.41	-8.12	-9.82</																	

Raw Data - WiFi_ANT1@5850MHz (1/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
0	-2.21	-3.45	-4.68	-5.91	-3.8	-1.69	0.42	-0.66	-1.74	-2.82	-1.39	0.04	1.47	-0.12	-1.71	-3.3	-2.67	-2.05	-1.42	-1.11	-0.8	-0.49	-4.27	-8.05	-11.83	-10.82	-9.82	-8.81	-6.75	-4.7	-2.65	-4.29	-5.93	-7.57	-5.72	-3.87	-2.01	
5	-2.21	-3.39	-4.56	-5.73	-3.66	-1.6	0.47	-0.44	-1.36	-2.28	-1.28	-0.28	0.72	-0.56	-1.85	-3.14	-2.41	-1.68	-0.95	-0.88	-0.81	-0.75	-4.38	-8.02	-11.65	-10.59	-9.54	-8.48	-7.06	-5.64	-4.22	-5.27	-6.33	-7.38	-5.59	-3.8	-2.01	
10	-2.21	-3.33	-4.44	-5.55	-3.53	-1.5	0.52	-0.23	-0.98	-1.73	-1.17	-0.61	-0.05	-1.03	-2.01	-2.99	-2.15	-1.32	-0.48	-0.65	-0.83	-1	-4.47	-7.94	-11.42	-10.33	-9.24	-8.15	-7.35	-6.55	-5.75	-6.23	-6.71	-7.19	-5.47	-3.74	-2.01	
15	-2.21	-3.27	-4.32	-5.37	-3.39	-1.41	0.57	-0.01	-0.6	-1.19	-1.07	-0.95	-0.83	-1.5	-2.17	-2.83	-1.89	-0.95	-0.01	-0.42	-0.84	-1.26	-4.31	-7.36	-10.41	-9.55	-8.68	-7.82	-7.64	-7.47	-7.29	-7.19	-7.1	-7	-5.34	-3.68	-2.01	
20	-2.21	-3.21	-4.2	-5.19	-3.27	-1.35	0.57	0.17	-0.24	-0.64	-0.97	-1.29	-1.61	-1.8	-1.99	-2.18	-1.3	-0.42	0.47	-0.01	-0.49	-0.96	-3.78	-6.6	-9.41	-8.75	-8.08	-7.42	-7.89	-8.36	-8.83	-8.06	-7.28	-6.51	-5.01	-3.51	-2.01	
25	-2.21	-3.13	-4.04	-4.96	-3.27	-1.59	0.1	-0.02	-0.15	-0.27	-0.68	-1.09	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-0.76	-0.02	0.73	0.27	-0.2	-0.66	-3.24	-5.83	-8.41	-7.94	-7.47	-7	-7.52	-8.05	-8.57	-7.72	-6.86	-6.01	-4.68	-3.35	-2.01	
30	-2.21	-3.02	-3.82	-4.63	-3.21	-1.79	-0.37	-0.26	-0.16	-0.05	-0.4	-0.74	-1.09	-1	-0.92	-0.83	-0.22	0.38	0.99	0.54	0.09	-0.36	-2.71	-5.06	-7.41	-7.13	-6.86	-6.58	-7	-7.42	-7.84	-7.06	-6.28	-5.5	-4.34	-3.18	-2.01	
35	-2.21	-2.91	-3.6	-4.3	-3.15	-2	-0.84	-0.5	-0.16	0.18	-0.11	-0.39	-0.68	-0.5	-0.33	-0.15	0.31	0.78	1.24	0.81	0.38	-0.05	-2.17	-4.29	-6.41	-6.33	-6.24	-6.16	-6.47	-6.79	-7.1	-6.4	-5.7	-5	-4	-3.01	-2.01	
40	-2.21	-2.8	-3.38	-3.97	-3.08	-2.2	-1.32	-0.74	-0.17	0.4	0.18	-0.05	-0.27	-0.01	0.26	0.52	0.85	1.17	1.5	1.08	0.67	0.25	-1.64	-3.52	-5.41	-5.52	-5.63	-5.73	-5.95	-6.16	-6.37	-5.74	-5.12	-4.49	-3.67	-2.84	-2.01	
45	-2.21	-2.69	-3.16	-3.64	-3.02	-2.41	-1.79	-0.98	-0.18	0.63	0.47	0.3	0.14	0.49	0.85	1.2	1.38	1.57	1.76	1.36	0.95	0.55	-1.1	-2.76	-4.41	-4.71	-5.01	-5.31	-5.42	-5.53	-5.64	-5.09	-4.54	-3.99	-3.33	-2.67	-2.01	
50	-2.21	-2.58	-2.94	-3.31	-2.96	-2.61	-2.26	-1.22	-0.18	0.85	0.75	0.65	0.55	0.99	1.43	1.87	1.92	1.97	2.02	1.63	1.24	0.85	-0.57	-1.99	-3.41	-3.9	-4.4	-4.89	-4.89	-4.9	-4.9	-4.43	-3.96	-3.48	-2.99	-2.5	-2.01	
55	-2.21	-2.47	-2.72	-2.98	-2.9	-2.82	-2.73	-1.46	-0.19	1.08	1.04	1	0.96	1.49	2.02	2.55	2.46	2.37	2.27	1.9	1.53	1.16	-0.03	-1.22	-2.41	-3.09	-3.78	-4.47	-4.37	-4.27	-4.17	-3.77	-3.37	-2.98	-2.66	-2.34	-2.01	
60	-2.21	-2.36	-2.5	-2.65	-2.83	-3.02	-3.21	-1.7	-0.2	1.31	1.33	1.35	1.37	1.99	2.61	3.22	2.99	2.76	2.53	2.17	1.82	1.46	0.51	-0.45	-1.41	-2.29	-3.17	-4.05	-3.84	-3.64	-3.44	-3.11	-2.79	-2.47	-2.32	-2.17	-2.01	
65	-2.21	-2.25	-2.28	-2.32	-2.77	-3.23	-3.68	-1.94	-0.21	1.53	1.61	1.7	1.78	2.31	2.84	3.42	3.18	2.98	2.79	2.45	2.11	1.76	1.04	0.32	-0.4	-1.53	-2.65	-3.77	-3.42	-3.06	-2.7	-2.46	-2.21	-1.97	-1.98	-2	-2.01	
70	-2.21	-2.14	-2.06	-1.99	-2.71	-3.43	-4.15	-2.18	-0.21	1.76	1.9	2.04	2.19	2.56	2.94	3.31	3.22	3.14	3.05	2.66	2.27	1.89	1.27	0.65	0.03	-1.33	-2.69	-4.05	-3.36	-2.66	-1.97	-1.87	-1.77	-1.68	-1.79	-1.9	-2.01	
75	-2.21	-2.03	-1.84	-1.66	-2.65	-3.64	-4.63	-2.42	-0.22	1.98	2.19	2.39	2.6	2.82	3.03	3.25	3.21	3.17	3.12	2.7	2.28	1.87	1.19	0.5	-0.18	-1.56	-2.95	-4.34	-3.3	-2.27	-1.23	-1.36	-1.48	-1.6	-1.74	-1.88	-2.01	
80	-2.21	-2.01	-1.8	-1.59	-2.62	-3.65	-4.68	-2.52	-0.36	1.8	2.2	2.6	3.01	3.07	3.13	3.19	3.14	3.1	3.05	2.65	2.25	1.85	1.1	0.36	-0.38	-1.79	-3.2	-4.62	-3.26	-1.9	-0.54	-0.87	-1.19	-1.52	-1.68	-1.85	-2.01	
85	-2.21	-2.02	-1.83	-1.64	-2.56	-3.48	-4.4	-2.45	-0.49	1.46	1.94	2.41	2.89	2.97	3.05	3.13	3.08	3.03	2.98	2.59	2.21	1.83	1.02	0.22	-0.59	-2.02	-3.46	-4.9	-3.46	-2.02	-0.58	-0.87	-1.15	-1.44	-1.63	-1.82	-2.01	
90	-2.21	-2.04	-1.86	-1.68	-2.5	-3.31	-4.12	-2.37	-0.62	1.13	1.67	2.22	2.77	2.87	2.96	3.06	3.01	2.96	2.91	2.54	2.17	1.81	0.94	0.08	-0.79	-2.25	-3.71	-5.18	-3.66	-2.14	-0.62	-0.87	-1.12	-1.36	-1.58	-1.8	-2.01	
95	-2.21	-2.05	-1.89	-1.73	-2.43	-3.13	-3.84	-2.29	-0.75	0.79	1.41	2.03	2.64	2.76	2.88	3	2.95	2.89	2.84	2.49	2.14	1.78	0.86	-0.07	-0.99	-2.48	-3.97	-5.46	-3.86	-2.26	-0.67	-0.87	-1.08	-1.28	-1.53	-1.77	-2.01	
100	-2.21	-2.07	-1.92	-1.77	-2.37	-2.96	-3.56	-2.22	-0.88	0.46	1.15	1.84	2.52	2.66	2.8	2.94	2.88	2.82	2.76	2.43	2.1	1.76	0.78	-0.21	-1.2	-2.71	-4.23	-5.74	-4.06	-2.39	-0.71	-0.87	-1.04	-1.21	-1.48	-1.74	-2.01	
105	-2.21	-2.08	-1.95	-1.82	-2.3	-2.79	-3.27	-2.14	-1.01	0.13	0.89	1.64	2.4	2.56	2.72	2.88	2.82	2.75	2.69	2.38	2.06	1.74	0.69	-0.35	-1.4	-2.94	-4.48	-6.02	-4.26	-2.51	-0.75	-0.88	-1	-1.13	-1.42	-1.72	-2.01	
110	-2.21	-2.1	-1.98	-1.87	-2.24	-2.62	-2.99	-2.06	-1.14	-0.21	0.62	1.45	2.28	2.46	2.64	2.82	2.75	2.69	2.62	2.32	2.02	1.72	0.61	-0.5	-1.61	-3.17	-4.74	-6.3	-4.46	-2.63	-0.79	-0.88	-0.96	-1.05	-1.37	-1.69	-2.01	
115	-2.21	-2.11	-2.01	-1.91	-2.18	-2.44	-2.71	-1.99	-1.26	-0.54	0.36	1.26	2.16	2.36	2.56	2.75	2.68	2.62	2.55	2.27	1.99	1.7	0.53	-0.64	-1.81	-3.4	-4.99	-6.58	-4.67	-2.75	-0.84	-0.88	-0.93	-0.97	-1.32	-1.67	-2.01	
120	-2.21	-2.13	-2.04	-1.96	-2.11	-2.27	-2.43	-1.91	-1.39	-0.88	0.1	1.07	2.04	2.26	2.47	2.69	2.62	2.55	2.47	2.4	2.16	1.91	1.66	0.37	-0.93	-2.22	-3.86	-5.5	-7.14	-5.07	-2.99	-0.92	-0.89	-0.85	-0.82	-1.21	-1.61	-2.01
125	-2.21	-2.14	-2.07	-2	-2.05	-2.1	-2.15	-1.83	-1.52	-1.21	-0.17	0.88	1.92	2.15	2.38	2.62	2.55	2.47	2.4	2.16	1.91	1.66	0.37	-0.93	-2.22	-3.86	-5.5	-7.14	-5.07	-2.99	-0.92	-0.89	-0.85	-0.82	-1.21	-1.61	-2.01	
130	-2.21	-2.16	-2.1	-2.05	-1.99	-1.93	-1.86	-1.76	-1.65	-1.54	-0.43	0.68	1.8	2.01	2.23	2.45	2.41	2.37	2.33	2.1	1.87	1.64	0.34	-0.96	-2.27	-3.74	-5.22	-6.69	-4.78	-2.87	-0.96	-0.92	-0.88	-0.85	-1.24	-1.62	-2.01	
135	-2.21	-2.17	-2.13	-2.09	-1.92	-1.75	-1.58	-1.68	-1.78	-1.88	-0.69	0.49	1.68	1.88	2.08	2.28	2.27	2.27	2.26	2.04	1.83	1.61	0.33	-0.95	-2.23	-3.51	-4.79	-6.08	-4.39	-2.69	-1	-1.13	-1.25	-1.38	-1.59	-1.8	-2.01	
140	-2.21	-2.19	-2.16	-2.14	-1.86	-1.58	-1.3	-1.6	-1.91	-2.21	-0.95	0.3	1.56	1.74	1.93	2.11	2.01	1.91	1.81	1.63	1.45	1.27	0.12	-1.03	-2.19	-3.28	-4.37	-5.46	-3.99	-2.52	-1.05	-1.33	-1.62	-1.91	-1.94	-1.98	-2.01	
145	-2.21	-2.2	-2.19	-2.19	-1.8	-1.41	-1.02	-1.49	-1.97	-2.44	-1.15	0.14	1.43	1.6	1.77	1.95	1.74	1.53	1.33	1.2	1.06	0.93	-0.09	-1.12	-2.15	-3.05	-3.95	-4.85	-3.6	-2.34	-1.09	-1.54	-1.99	-2.44	-2.3	-2.15	-2.01	
150	-2.21	-2.26	-2.31	-2.36	-2.06	-1.75	-1.45	-1.76	-2.06	-2.36	-1.16	0.05	1.26	1.43	1.61	1.78	1.47	1.16	0.84	0.76	0.68	0.59	-0.31	-1.21	-2.11	-2.82	-3.52	-4.23	-3.2	-2.16	-1.12	-1.74	-2.35	-2.97	-2.65	-2.33	-2.01	
155	-2.21	-2.33	-2.45	-2.56	-2.36	-2.15	-1.95	-2.06	-2.17	-2.29	-1.21	-0.14	0.94	1.16	1.39	1.61	1.19	0.78	0.36	0.33	0.29	0.26	-0.52	-1.29	-2.07	-2.58	-3.1	-3.62	-2.78	-1.94	-1.11	-1.9	-2.7	-3.5	-3	-2.51	-2.01	
160	-2.21	-2.4	-2.58	-2.76	-2.66	-2.55	-2.44	-2.37	-2.29	-2.21	-1.27	-0.33	0.61	0.89	1.16	1.44	0.92	0.4	-0.12	-0.11	-0.08	-0.73	-1.38	-2.03	-2.35	-2.68	-3.01	-2.37	-1.73	-1.09	-2.07	-3.05	-4.03	-3.36	-2.68	-2.01		
165	-2.21	-2.47	-2.72	-2.97	-2.96	-2.95	-2.94	-2.67	-2.4	-2.13	-1.33	-0.52	0.28	0.61	0.94	1.27	0.65	0.02	-0.61	-0.55	-0.48	-0.42	-0.94	-1.46	-1.98	-2.12	-2.26	-2.39	-1.95	-1.51	-1.07	-2.23	-3.39	-4.56	-3.71	-2.86	-2.01	
170	-2.21	-2.53	-2.85	-3.17	-3.26	-3.35	-3.43																															

Raw Data - WiFi_ANT1@5850MHz (2/2)

Theta Angle (-)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	
Phi Angle (-)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)	Response (dB)
185	-2.21	-2.74	-3.26	-3.79	-4.16	-4.54	-4.92	-3.89	-2.86	-1.83	-1.56	-1.29	-1.02	-0.48	0.06	0.6	-0.45	-1.5	-2.55	-2.29	-2.03	-1.77	-1.79	-1.81	-1.82	-1.19	-0.57	0.06	-0.29	-0.65	-1.01	-2.9	-4.79	-6.67	-5.12	-3.57	-2.01	
190	-2.21	-2.81	-3.4	-3.99	-4.47	-4.94	-5.42	-4.19	-2.97	-1.75	-1.61	-1.48	-1.35	-0.87	-0.38	0.1	-0.94	-1.99	-3.03	-2.72	-2.41	-2.11	-2	-1.89	-1.78	-0.96	-0.14	0.68	0.12	-0.43	-0.99	-3.06	-5.13	-7.2	-5.47	-3.74	-2.01	
195	-2.21	-2.87	-3.53	-4.2	-4.77	-5.34	-5.91	-4.5	-3.08	-1.67	-1.67	-1.67	-1.67	-1.36	-1.05	-0.75	-1.67	-2.59	-3.52	-3.16	-2.8	-2.44	-2.21	-1.98	-1.74	-0.95	-0.15	0.65	0.11	-0.43	-0.97	-3.02	-5.06	-7.11	-5.41	-3.71	-2.01	
200	-2.21	-2.94	-3.67	-4.4	-5.07	-5.74	-6.41	-4.8	-3.2	-1.59	-1.73	-1.86	-2	-1.86	-1.73	-1.59	-2.39	-3.2	-4	-3.68	-3.36	-3.04	-2.62	-2.19	-1.76	-1.29	-0.82	-0.34	-0.55	-0.75	-0.96	-2.94	-4.92	-6.89	-5.27	-3.64	-2.01	
205	-2.21	-3.01	-3.81	-4.6	-5.37	-6.14	-6.9	-5.11	-3.31	-1.52	-1.79	-2.06	-2.33	-2.36	-2.4	-2.43	-3.06	-3.68	-4.3	-4.1	-3.91	-3.71	-3.32	-2.92	-2.53	-2.13	-1.73	-1.34	-1.2	-1.07	-0.94	-2.85	-4.77	-6.68	-5.13	-3.57	-2.01	
210	-2.21	-3.08	-3.94	-4.81	-5.44	-6.06	-6.69	-4.94	-3.19	-1.44	-1.84	-2.25	-2.65	-2.86	-3.07	-3.28	-3.65	-4.02	-4.39	-4.38	-4.38	-4.38	-4.02	-3.66	-3.3	-2.98	-2.65	-2.33	-1.86	-1.39	-0.92	-2.77	-4.62	-6.47	-4.99	-3.5	-2.01	
215	-2.21	-3.12	-4.02	-4.93	-5.43	-5.93	-6.43	-5	-3.56	-2.13	-2.61	-3.09	-3.56	-3.75	-3.93	-4.12	-4.24	-4.36	-4.48	-4.66	-4.85	-5.04	-4.72	-4.39	-4.07	-3.82	-3.57	-3.32	-2.87	-2.42	-1.97	-3.4	-4.83	-6.26	-4.85	-3.43	-2.01	
220	-2.21	-3.05	-3.88	-4.72	-5.2	-5.68	-6.16	-5.06	-3.96	-2.86	-3.4	-3.94	-4.47	-4.64	-4.8	-4.97	-4.83	-4.7	-4.57	-4.95	-5.33	-5.71	-5.42	-5.13	-4.84	-4.67	-4.49	-4.31	-3.92	-3.53	-3.14	-4.11	-5.08	-6.05	-4.71	-3.36	-2.01	
225	-2.21	-2.98	-3.74	-4.51	-4.97	-5.43	-5.9	-5.13	-4.36	-3.59	-4.19	-4.79	-5.38	-5.53	-5.67	-5.81	-5.42	-5.04	-4.65	-5.23	-5.8	-6.37	-6.12	-5.87	-5.61	-5.51	-5.41	-5.31	-4.98	-4.65	-4.32	-4.83	-5.33	-5.84	-4.57	-3.29	-2.01	
230	-2.21	-2.91	-3.6	-4.3	-4.74	-5.19	-5.63	-5.19	-4.75	-4.31	-4.97	-5.64	-6.3	-6.41	-6.53	-6.65	-6.02	-5.38	-4.74	-5.51	-6.27	-7.04	-6.82	-6.6	-6.38	-6.36	-6.33	-6.3	-6.03	-5.76	-5.49	-5.54	-5.59	-5.63	-4.43	-3.22	-2.01	
235	-2.21	-2.84	-3.46	-4.09	-4.52	-4.94	-5.37	-5.26	-5.15	-5.04	-5.76	-6.48	-7.21	-7.3	-7.4	-7.5	-6.61	-5.72	-4.83	-5.79	-6.75	-7.71	-7.52	-7.34	-7.15	-7.2	-7.25	-7.29	-7.08	-6.88	-6.67	-6.25	-5.84	-5.42	-4.28	-3.15	-2.01	
240	-2.21	-2.77	-3.33	-3.88	-4.29	-4.7	-5.1	-5.33	-5.55	-5.77	-6.55	-7.33	-8.12	-8.19	-8.27	-8.34	-7.2	-6.06	-4.92	-6.07	-7.22	-8.37	-8.22	-8.07	-7.93	-8.04	-8.16	-8.28	-8.14	-7.99	-7.85	-6.97	-6.09	-5.21	-4.14	-3.08	-2.01	
245	-2.21	-2.7	-3.19	-3.67	-4.06	-4.45	-4.84	-5.39	-5.94	-6.49	-7.34	-8.18	-9.03	-9.08	-9.13	-9.18	-7.99	-6.4	-5.01	-6.35	-7.69	-9.04	-8.92	-8.81	-8.7	-8.89	-9.08	-9.28	-9.19	-9.11	-9.02	-7.68	-6.34	-5	-4	-3.01	-2.01	
250	-2.21	-2.63	-3.05	-3.46	-3.83	-4.2	-4.58	-5.46	-6.34	-7.22	-8.13	-9.03	-9.94	-9.97	-10	-10.03	-8.39	-6.74	-5.1	-6.63	-8.17	-9.7	-9.62	-9.55	-9.47	-9.73	-10	-10.27	-10.24	-10.22	-10.2	-8.39	-6.59	-4.79	-3.86	-2.94	-2.01	
255	-2.21	-2.56	-2.91	-3.25	-3.61	-3.96	-4.31	-5.52	-6.73	-7.95	-8.91	-9.88	-10.85	-10.86	-10.87	-10.87	-8.98	-7.08	-5.19	-6.91	-8.64	-10.37	-10.33	-10.28	-10.24	-10.58	-10.92	-11.26	-11.3	-11.34	-11.37	-9.11	-6.84	-4.58	-3.72	-2.87	-2.01	
260	-2.21	-2.49	-2.77	-3.04	-3.38	-3.71	-4.05	-5.59	-7.13	-8.67	-9.7	-10.73	-11.76	-11.35	-10.94	-10.53	-8.78	-7.03	-5.28	-7.2	-9.12	-11.04	-11.03	-11.02	-11.01	-11.42	-11.84	-12.25	-12.35	-12.45	-12.55	-9.87	-7.19	-4.51	-3.68	-2.84	-2.01	
265	-2.21	-2.42	-2.63	-2.84	-3.15	-3.47	-3.78	-5.65	-7.53	-9.4	-10.49	-11.58	-12.67	-11.84	-11.01	-10.18	-8.57	-6.97	-5.36	-7.48	-9.59	-11.07	-11.73	-11.75	-11.78	-11.82	-11.86	-11.89	-12.5	-13.11	-13.72	-10.78	-7.84	-4.9	-3.94	-2.98	-2.01	
270	-2.21	-2.35	-2.49	-2.63	-2.92	-3.22	-3.52	-5.72	-7.92	-10.13	-11.28	-12.43	-13.58	-12.33	-11.08	-9.83	-8.37	-6.91	-5.45	-7.38	-9.31	-11.24	-11.6	-11.97	-12.34	-12.01	-11.68	-11.35	-12.53	-13.72	-14.9	-11.7	-8.5	-5.3	-4.2	-3.11	-2.01	
275	-2.21	-2.28	-2.35	-2.42	-2.7	-2.98	-3.26	-5.7	-8.14	-10.59	-11.89	-13.19	-14.5	-12.82	-11.15	-9.47	-8.09	-6.7	-5.31	-7.09	-8.87	-10.64	-11.06	-11.48	-11.91	-11.54	-11.17	-10.8	-12.56	-14.32	-16.08	-12.61	-9.15	-5.69	-4.46	-3.24	-2.01	
280	-2.21	-2.34	-2.46	-2.58	-2.94	-3.29	-3.64	-6.01	-8.38	-10.75	-12.05	-13.35	-14.65	-12.81	-10.96	-9.12	-7.8	-6.49	-5.17	-6.8	-8.42	-10.05	-10.52	-11	-11.47	-11.06	-10.66	-10.26	-12.26	-14.27	-16.28	-12.88	-9.48	-6.08	-4.73	-3.37	-2.01	
285	-2.21	-2.39	-2.58	-2.76	-3.18	-3.6	-4.03	-6.32	-8.62	-10.91	-11.95	-12.98	-14.01	-12.27	-10.52	-8.77	-7.52	-6.27	-5.03	-6.5	-7.98	-9.46	-9.98	-10.51	-11.03	-10.59	-10.15	-9.71	-11.65	-13.6	-15.54	-12.52	-9.5	-6.48	-4.99	-3.5	-2.01	
290	-2.21	-2.45	-2.69	-2.93	-3.42	-3.92	-4.41	-6.63	-8.85	-11.07	-11.84	-12.61	-13.38	-11.72	-10.07	-8.42	-7.24	-6.06	-4.88	-6.21	-7.54	-8.87	-9.44	-10.02	-10.59	-10.12	-9.64	-9.17	-11.05	-12.92	-14.8	-12.16	-9.52	-6.87	-5.25	-3.63	-2.01	
295	-2.21	-2.51	-2.81	-3.1	-3.67	-4.23	-4.8	-6.94	-9.09	-11.23	-11.74	-12.24	-12.74	-11.18	-9.62	-8.06	-6.96	-5.85	-4.74	-5.92	-7.1	-8.28	-8.9	-9.53	-10.15	-9.64	-9.13	-8.62	-10.44	-12.25	-14.06	-11.8	-9.53	-7.27	-5.52	-3.77	-2.01	
300	-2.21	-2.57	-2.92	-3.27	-3.91	-4.55	-5.18	-7.25	-9.32	-11.4	-11.63	-11.87	-12.11	-10.64	-9.18	-7.71	-6.67	-5.63	-4.59	-5.62	-6.65	-7.68	-8.36	-9.04	-9.71	-9.17	-8.62	-8.08	-9.83	-11.57	-13.32	-11.44	-9.55	-7.66	-5.78	-3.9	-2.01	
305	-2.21	-2.63	-3.04	-3.45	-4.15	-4.86	-5.57	-7.56	-9.56	-11.56	-11.53	-11.5	-11.47	-10.1	-8.73	-7.36	-6.39	-5.42	-4.45	-5.33	-6.21	-7.09	-7.82	-8.55	-9.27	-8.69	-8.11	-7.53	-9.22	-10.9	-12.58	-11.08	-9.57	-8.06	-6.04	-4.03	-2.01	
310	-2.21	-2.68	-3.15	-3.62	-4.4	-5.17	-5.95	-7.87	-9.8	-11.72	-11.43	-11.13	-10.84	-9.56	-8.28	-7.01	-6.11	-5.21	-4.31	-5.04	-5.77	-6.5	-7.28	-8.06	-8.83	-8.22	-7.6	-6.99	-8.61	-10.23	-11.85	-10.72	-9.58	-8.45	-6.31	-4.16	-2.01	
315	-2.21	-2.74	-3.27	-3.79	-4.64	-5.49	-6.34	-8.18	-10.03	-11.88	-11.32	-10.76	-10.2	-9.02	-7.84	-6.65	-5.82	-4.99	-4.16	-4.74	-5.33	-5.91	-6.74	-7.57	-8.4	-7.74	-7.09	-6.44	-8	-9.55	-11.11	-10.35	-9.6	-8.85	-6.57	-4.29	-2.01	
320	-2.21	-2.8	-3.38	-3.97	-4.88	-5.8	-6.72	-8.49	-10.27	-12.04	-11.22	-10.39	-9.57	-8.41	-7.24	-6.08	-5.39	-4.71	-4.02	-4.45	-4.88	-5.31	-6.2	-7.08	-7.96	-7.22	-6.48	-5.75	-7.29	-8.83	-10.37	-10.01	-9.66	-9.3	-6.87	-4.44	-2.01	
325	-2.21	-2.86	-3.5	-4.14	-5.13	-6.12	-7.1	-8.74	-10.38	-12.02	-10.99	-9.96	-8.93	-7.76	-6.58	-5.4	-4.89	-4.39	-3.88	-4.21	-4.53	-4.86	-5.95	-7.04	-8.14	-7.07	-6.01	-4.94	-6.51	-8.07	-9.63	-9.78	-9.93	-10.08	-7.39	-4.7	-2.01	
330	-2.21	-2.95	-3.69	-4.44	-5.43	-6.43	-7.43	-7.99	-8.56	-9.12	-8.85	-8.58	-8.31	-7.12	-5.92	-4.72	-4.4	-4.08	-3.76	-4.39	-5.01	-5.64	-6.71	-7.79	-8.86	-7.29	-5.71	-4.14	-5.7	-7.27	-8.83	-9.51	-10.19	-10.87	-7.91	-4.96	-2.01	
335	-2.21	-3.06	-3.9	-4.75	-5.35	-5.94	-6.54	-6.44	-6.33	-6.23	-6.78	-7.34	-7.89	-6.61	-5.32	-4.04	-3.91	-3.78	-3.64	-4.57	-5.49	-6.41	-7.47	-8.53	-9.59	-7.51	-5.42	-3.33	-4.63	-5.93	-7.23	-8.71	-10.18	-11.65	-8.44	-5.23	-2.01	
340	-2.21	-3.16	-4.11	-5.06	-5.26	-5.46	-5.66	-4.88	-4.11	-3.33	-4.71	-6.09	-7.47	-6.1	-4.73	-3.36	-3.42	-3.47	-3.53	-4.75	-5.97	-7.19	-8.23	-9.28	-10.32	-7.72	-5.12	-2.53	-3.56	-4.6	-5.63	-7.9	-10.16	-12.43	-8.96	-5.49	-2.01	
345	-2.21	-3.27	-4.32	-5.38	-5.18	-4.98	-4.78	-3.33	-1.88	-0.44	-2.64	-4.84	-7.05	-5.66	-4.26	-2.87	-3.05	-3.23	-3.41	-4.77	-6.14	-7.51	-8.69	-9.87	-11.05	-8.09	-5.13	-2.16	-2.79	-3.41	-4.03	-7.27	-10.51	-13.75	-9.84	-5.93	-2.01	
350	-2.21	-3.33	-4.44	-5.55	-4.72	-3.88	-3.04	-2.44	-1.84	-1.24	-2.22	-3.2	-4.19	-3.79	-3.4	-3.01	-2.92	-2.84	-2.76	-3.51	-4.26</																	

SERCOMM

www.sercomm.com