

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 5.5GHz (4/4)

102	92	84	96	88	80	72	64	56	48	40	32	24	16	8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	248	256	264	272	280	288	296	304	312	320	328	336	344	352	360	368	376	384	392	400	408	416	424	432	440	448	456	464	472	480	488	496	504	512	520	528	536	544	552	560	568	576	584	592	600	608	616	624	632	640	648	656	664	672	680	688	696	704	712	720	728	736	744	752	760	768	776	784	792	800	808	816	824	832	840	848	856	864	872	880	888	896	904	912	920	928	936	944	952	960	968	976	984	992	1000																																																																																																																																																																																																																																			
102	732	730	728	726	724	722	720	718	716	714	712	710	708	706	704	702	700	698	696	694	692	690	688	686	684	682	680	678	676	674	672	670	668	666	664	662	660	658	656	654	652	650	648	646	644	642	640	638	636	634	632	630	628	626	624	622	620	618	616	614	612	610	608	606	604	602	600	598	596	594	592	590	588	586	584	582	580	578	576	574	572	570	568	566	564	562	560	558	556	554	552	550	548	546	544	542	540	538	536	534	532	530	528	526	524	522	520	518	516	514	512	510	508	506	504	502	500	498	496	494	492	490	488	486	484	482	480	478	476	474	472	470	468	466	464	462	460	458	456	454	452	450	448	446	444	442	440	438	436	434	432	430	428	426	424	422	420	418	416	414	412	410	408	406	404	402	400	398	396	394	392	390	388	386	384	382	380	378	376	374	372	370	368	366	364	362	360	358	356	354	352	350	348	346	344	342	340	338	336	334	332	330	328	326	324	322	320	318	316	314	312	310	308	306	304	302	300	298	296	294	292	290	288	286	284	282	280	278	276	274	272	270	268	266	264	262	260	258	256	254	252	250	248	246	244	242	240	238	236	234	232	230	228	226	224	222	220	218	216	214	212	210	208	206	204	202	200	198	196	194	192	190	188	186	184	182	180	178	176	174	172	170	168	166	164	162	160	158	156	154	152	150	148	146	144	142	140	138	136	134	132	130	128	126	124	122	120	118	116	114	112	110	108	106	104	102	100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0
102	732	730	728	726	724	722	720	718	716	714	712	710	708	706	704	702	700	698	696	694	692	690	688	686	684	682	680	678	676	674	672	670	668	666	664	662	660	658	656	654	652	650	648	646	644	642	640	638	636	634	632	630	628	626	624	622	620	618	616	614	612	610	608	606	604	602	600	598	596	594	592	590	588	586	584	582	580	578	576	574	572	570	568	566	564	562	560	558	556	554	552	550	548	546	544	542	540	538	536	534	532	530	528	526	524	522	520	518	516	514	512	510	508	506	504	502	500	498	496	494	492	490	488	486	484	482	480	478	476	474	472	470	468	466	464	462	460	458	456	454	452	450	448	446	444	442	440	438	436	434	432	430	428	426	424	422	420	418	416	414	412	410	408	406	404	402	400	398	396	394	392	390	388	386	384	382	380	378	376	374	372	370	368	366	364	362	360	358	356	354	352	350	348	346	344	342	340	338	336	334	332	330	328	326	324	322	320	318	316	314	312	310	308	306	304	302	300	298	296	294	292	290	288	286	284	282	280	278	276	274	272	270	268	266	264	262	260	258	256	254	252	250	248	246	244	242	240	238	236	234	232	230	228	226	224	222	220	218	216	214	212	210	208	206	204	202	200	198	196	194	192	190	188	186	184	182	180	178	176	174	172	170	168	166	164	162	160	158	156	154	152	150	148	146	144	142	140	138	136	134	132	130	128	126	124	122	120	118	116	114	112	110	108	106	104	102	100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0
102	732	730	728	726	724	722	720	718	716	714	712	710	708	706	704	702	700	698	696	694	692	690	688	686	684	682	680	678	676	674	672	670	668	666	664	662	660	658	656	654	652	650	648	646	644	642	640	638	636	634	632	630	628	626	624	622	620	618	616	614	612	610	608	606	604	602	600	598	596	594	592	590	588	586	584	582	580	578	576	574	572	570	568	566	564	562	560	558	556	554	552	550	548	546	544	542	540	538	536	534	532	530	528	526	524	522	520	518	516	514	512	510	508	506	504	502	500	498	496	494	492	490	488	486	484	482	480	478	476	474	472	470	468	466	464	462	460	458	456	454	452	450	448	446	444	442	440	438	436	434	432	430	428	426	424	422	420	418	416	414	412	410	408	406	404	402	400	398	396	394	392	390	388	386	384	382	380	378	376	374	372	370	368	366	364	362	360	358	356	354	352	350	348	346	344	342	340	338	336	334	332	330	328	326	324	322	320	318	316	314	312	310	308	306	304	302	300	298	296	294	292	290	288	286	284	282	280	278	276	274	272	270	268	266	264	262	260	258	256	254	252	250	248	246	244	242	240	238	236	234	232	230	228	226	224	222	220	218	216	214	212	210	208	206	204	202	200	198	196	194	192	190	188	186	184	182	180	178	176	174	172	170	168	166	164	162	160	158	156	154	152	150	148	146	144	142	140	138	136	134	132	130	128	126	124	122	120	118	116	114	112	110	108	106	104	102	100	98	96	94	92	90	88	86	84	82	80	78	76	74	72	70	68	66	64	62	60	58	56	54	52	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0
102	732	730	728	726	724	722	720	718	716	714	712	710	708	706	704	702	700	698	696	694	692	690	688	686	684	682	680	678	676	674	672	670	668	666	664	662	660	658	656	654	652	650	648	646	644	642	640	638	636	634	632	630	628	626	624	622	620	618	616	614	612	610	608	606	604	602	600	598	596	594	592	590	588	586	584	582	580	578	576	574	572	570	568	566	564	562	560	558	556	554	552	550	548	546	544	542	540	538	536	534	532	530	528	526	524	522	520	518	516	514	512	510	508	506	504	502	500	498	496	494	492	490	488	486	484	482	480	478	476	474	472	470	468	466	464	462	460	458	456	454	452	450	448	446	444	442	440	438	436	434	432	430	428	426	424	422	420	418	416	414	412	410	408	406	404	402	400	398	396	394	392	390	388	386	384	382	380	378	376	374	372	370	368	366	364	362	360	358	356	354	352	350	348	346	344	342	340	338	336	334	332	330	328	326	324	322	320	318	316	314	312	310	308	306	304	302	300	298	296	294	292	290	288	286	284	282	280	278	276	274	272	270	268	266	264	262	260	258	256	254	252	250	248	246	244	242	240	238	236	234	232	230	228	226	224	222	220	218	216	214	212	210	208	206	204	202	200	198	196	194	192	190	188	186	184	182	180	178	176	174	172	170	168	166	164	162	160	158	156	154	152	150	148	146	144	142	140	138	136	134	132	130	128	126	124	122	120	118	116	114	112	110	108	106	104	102	100	98	96	94	92	90	88	86	84</																																										

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 5.9GHz (1/4)

[illegible]

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 5.9GHz (2/4)

Theta/Deg	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80			
0	5.38	5.36	5.38	5.41	5.43	5.46	5.49	5.52	5.55	5.59	5.62	5.66	5.69	5.72	5.74	5.78	5.79	5.75	5.77	5.79	5.81	5.82	5.82	5.80	5.77	5.73	5.69	5.66	5.64	5.63	5.61	5.60	5.59	5.57	5.54	5.52	5.50	5.49	5.50	5.51	5.53	5.54	5.55	
2	5.38	5.37	5.36	5.35	5.35	5.36	5.37	5.38	5.39	5.42	5.43	5.44	5.45	5.46	5.47	5.48	5.49	5.48	5.47	5.46	5.45	5.44	5.43	5.42	5.40	5.37	5.33	5.29	5.26	5.24	5.23	5.20	5.18	5.16	5.14	5.13	5.11	5.10	5.09	5.08	5.07	5.06	5.05	
4	5.35	5.32	5.29	5.26	5.23	5.20	5.17	5.14	5.10	5.05	5.02	5.01	5.00	4.99	4.98	4.99	5.00	5.01	5.00	4.99	4.98	4.96	4.93	4.89	4.84	4.77	4.68	4.57	4.44	4.30	4.15	4.01	3.88	3.75	3.62	3.50	3.38	3.26	3.14	3.02	2.90	2.78	2.66	2.54
6	5.40	5.35	5.29	5.24	5.20	5.18	5.17	5.16	5.18	5.15	5.13	5.10	5.06	5.03	5.02	5.00	5.00	5.01	5.00	5.00	5.00	5.01	5.00	4.99	4.97	4.94	4.90	4.85	4.79	4.72	4.64	4.56	4.48	4.40	4.32	4.24	4.16	4.08	4.00	3.92	3.84	3.76	3.68	
8	5.42	5.34	5.32	5.40	5.42	5.46	5.50	5.54	5.58	5.62	5.67	5.70	5.74	5.78	5.82	5.86	5.90	5.94	5.97	6.00	6.03	6.06	6.09	6.12	6.15	6.18	6.21	6.24	6.27	6.30	6.33	6.36	6.39	6.42	6.45	6.48	6.51	6.54	6.57	6.60	6.63	6.66	6.69	6.72
10	5.51	5.45	5.39	5.34	5.30	5.26	5.20	5.16	5.12	5.08	5.04	5.00	4.96	4.92	4.88	4.84	4.80	4.76	4.72	4.68	4.64	4.60	4.56	4.52	4.48	4.44	4.40	4.36	4.32	4.28	4.24	4.20	4.16	4.12	4.08	4.04	4.00	3.96	3.92	3.88	3.84	3.80	3.76	3.72
12	5.55	5.45	5.39	5.34	5.30	5.26	5.20	5.16	5.12	5.08	5.04	5.00	4.96	4.92	4.88	4.84	4.80	4.76	4.72	4.68	4.64	4.60	4.56	4.52	4.48	4.44	4.40	4.36	4.32	4.28	4.24	4.20	4.16	4.12	4.08	4.04	4.00	3.96	3.92	3.88	3.84	3.80	3.76	3.72
14	5.60	5.54	5.48	5.44	5.40	5.36	5.30	5.26	5.22	5.18	5.14	5.10	5.06	5.02	4.98	4.94	4.90	4.86	4.82	4.78	4.74	4.70	4.66	4.62	4.58	4.54	4.50	4.46	4.42	4.38	4.34	4.30	4.26	4.22	4.18	4.14	4.10	4.06	4.02	3.98	3.94	3.90	3.86	3.82
16	5.68	5.62	5.56	5.52	5.48	5.44	5.40	5.36	5.32	5.28	5.24	5.20	5.16	5.12	5.08	5.04	5.00	4.96	4.92	4.88	4.84	4.80	4.76	4.72	4.68	4.64	4.60	4.56	4.52	4.48	4.44	4.40	4.36	4.32	4.28	4.24	4.20	4.16	4.12	4.08	4.04	4.00	3.96	3.92
18	5.72	5.67	5.61	5.57	5.53	5.49	5.45	5.41	5.37	5.33	5.29	5.25	5.21	5.17	5.13	5.09	5.05	5.01	4.97	4.93	4.89	4.85	4.81	4.77	4.73	4.69	4.65	4.61	4.57	4.53	4.49	4.45	4.41	4.37	4.33	4.29	4.25	4.21	4.17	4.13	4.09	4.05	4.01	
20	5.82	5.77	5.71	5.67	5.63	5.59	5.55	5.51	5.47	5.43	5.39	5.35	5.31	5.27	5.23	5.19	5.15	5.11	5.07	5.03	4.99	4.95	4.91	4.87	4.83	4.79	4.75	4.71	4.67	4.63	4.59	4.55	4.51	4.47	4.43	4.39	4.35	4.31	4.27	4.23	4.19	4.15	4.11	
22	5.90	5.85	5.79	5.74	5.70	5.66	5.62	5.59	5.57	5.55	5.53	5.52	5.50	5.48	5.46	5.44	5.42	5.40	5.38	5.36	5.34	5.32	5.30	5.28	5.26	5.24	5.22	5.20	5.18	5.16	5.14	5.12	5.10	5.08	5.06	5.04	5.02	5.00	4.98	4.96	4.94	4.92	4.90	4.88
24	5.98	5.93	5.87	5.83	5.79	5.75	5.71	5.67	5.63	5.59	5.55	5.51	5.47	5.43	5.39	5.35	5.31	5.27	5.23	5.19	5.15	5.11	5.07	5.03	4.99	4.95	4.91	4.87	4.83	4.79	4.75	4.71	4.67	4.63	4.59	4.55	4.51	4.47	4.43	4.39	4.35	4.31	4.27	4.23
26	6.04	6.00	5.96	5.92	5.88	5.84	5.80	5.76	5.72	5.68	5.64	5.60	5.56	5.52	5.48	5.44	5.40	5.36	5.32	5.28	5.24	5.20	5.16	5.12	5.08	5.04	5.00	4.96	4.92	4.88	4.84	4.80	4.76	4.72	4.68	4.64	4.60	4.56	4.52	4.48	4.44	4.40	4.36	4.32
28	6.10	6.06	6.02	5.98	5.94	5.90	5.86	5.82	5.78	5.74	5.70	5.66	5.62	5.58	5.54	5.50	5.46	5.42	5.38	5.34	5.30	5.26	5.22	5.18	5.14	5.10	5.06	5.02	4.98	4.94	4.90	4.86	4.82	4.78	4.74	4.70	4.66	4.62	4.58	4.54	4.50	4.46	4.42	4.38
30	6.16	6.12	6.08	6.04	6.00	5.96	5.92	5.88	5.84	5.80	5.76	5.72	5.68	5.64	5.60	5.56	5.52	5.48	5.44	5.40	5.36	5.32	5.28	5.24	5.20	5.16	5.12	5.08	5.04	5.00	4.96	4.92	4.88	4.84	4.80	4.76	4.72	4.68	4.64	4.60	4.56	4.52	4.48	4.44
32	6.22	6.18	6.14	6.10	6.06	6.02	5.98	5.94	5.90	5.86	5.82	5.78	5.74	5.70	5.66	5.62	5.58	5.54	5.50	5.46	5.42	5.38	5.34	5.30	5.26	5.22	5.18	5.14	5.10	5.06	5.02	4.98	4.94	4.90	4.86	4.82	4.78	4.74	4.70	4.66	4.62	4.58	4.54	4.50
34	6.28	6.24	6.20	6.16	6.12	6.08	6.04	6.00	5.96	5.92	5.88	5.84	5.80	5.76	5.72	5.68	5.64	5.60	5.56	5.52	5.48	5.44	5.40	5.36	5.32	5.28	5.24	5.20	5.16	5.12	5.08	5.04	5.00	4.96	4.92	4.88	4.84	4.80	4.76	4.72	4.68	4.64	4.60	
36	6.34	6.30	6.26	6.22	6.18	6.14	6.10	6.06	6.02	5.98	5.94	5.90	5.86	5.82	5.78	5.74	5.70	5.66	5.62	5.58	5.54	5.50	5.46	5.42	5.38	5.34	5.30	5.26	5.22	5.18	5.14	5.10	5.06	5.02	4.98	4.94	4.90	4.86	4.82	4.78	4.74	4.70	4.66	4.62
38	6.40	6.36	6.32	6.28	6.24	6.20	6.16	6.12	6.08	6.04	6.00	5.96	5.92	5.88	5.84	5.80	5.76	5.72	5.68	5.64	5.60	5.56	5.52	5.48	5.44	5.40	5.36	5.32	5.28	5.24	5.20	5.16	5.12	5.08	5.04	5.00	4.96	4.92	4.88	4.84	4.80	4.76	4.72	4.68
40	6.46	6.42	6.38	6.34	6.30	6.26	6.22	6.18	6.14	6.10	6.06	6.02	5.98	5.94	5.90	5.86	5.82	5.78	5.74	5.70	5.66	5.62	5.58	5.54	5.50	5.46	5.42	5.38	5.34	5.30	5.26	5.22	5.18	5.14	5.10	5.06	5.02	4.98	4.94	4.90	4.86	4.82	4.78	4.74
42	6.52	6.48	6.44	6.40	6.36	6.32	6.28	6.24	6.20	6.16	6.12	6.08	6.04	6.00	5.96	5.92	5.88	5.84	5.80	5.76	5.72	5.68	5.64	5.60	5.56	5.52	5.48	5.44	5.40	5.36	5.32	5.28	5.24	5.20	5.16	5.12	5.08	5.04	5.00	4.96	4.92	4.88	4.84	
44	6.58	6.54	6.50	6.46	6.42	6.38	6.34	6.30	6.26	6.22	6.18	6.14	6.10	6.06	6.02	5.98	5.94	5.90	5.86	5.82	5.78	5.74	5.70	5.66	5.62	5.58	5.54	5.50	5.46	5.42	5.38	5.34	5.30	5.26	5.22	5.18	5.14	5.10	5.06	5.02	4.98	4.94	4.90	
46	6.64	6.60	6.56	6.52	6.48	6.44	6.40	6.36	6.32	6.28	6.24	6.20	6.16	6.12	6.08	6.04	6.00	5.96	5.92	5.88	5.84	5.80	5.76	5.72	5.68	5.64	5.60	5.56	5.52	5.48	5.44	5.40	5.36	5.32	5.28	5.24	5.20	5.16	5.12	5.08	5.04	5.00		
48	6.70	6.66	6.62	6.58	6.54	6.50	6.46	6.42	6.38	6.34	6.30	6.26	6.22	6.18	6.14	6.10	6.06	6.02	5.98	5.94	5.90	5.86	5.82	5.78	5.74	5.70	5.66	5.62	5.58	5.54	5.50	5.46	5.42	5.38	5.34	5.30	5.26	5.22	5.18	5.14	5.10	5.06		
50	6.76	6.72	6.68	6.64	6.60	6.56	6.52	6.48	6.44	6.40	6.36	6.32	6.28	6.24	6.20	6.16	6.12	6.08	6.04	6.00	5.96	5.92	5.88	5.84	5.80	5.76	5.72	5.68	5.64	5.60	5.56	5.52	5.48	5.44	5.40	5.36	5.32	5.28	5.24	5.20	5.16	5.12		
52	6.82	6.78	6.74	6.70	6.66	6.62	6.58	6.54	6.50	6.46	6.42	6.38	6.34	6.30	6.26	6.22	6.18	6.14	6.10	6.06	6.02	5.98	5.94	5.90	5.86	5.82	5.78	5.74	5.70	5.66	5.62	5.58	5.54	5.50	5.46	5.42	5.38	5.34	5.30	5.26	5.22	5.18		
54	6.88	6.84	6.80	6.76	6.72	6.68	6.64	6.60	6.56	6.52	6.48	6.44	6.40	6.36	6.32	6.28	6.24	6.20	6.16	6.12	6.08	6.04	6.00	5.96	5.92	5.88	5.84	5.80	5.76	5.72	5.68	5.64	5.60	5.56	5.52	5.48	5.44	5.40	5.36	5.32	5.28	5.24		
56	6.94	6.90	6.86	6.82	6.78	6.74	6.70	6.66	6.62	6.58	6.54	6.50	6.46	6.42	6.38	6.34	6.30	6.26	6.22	6.18	6.14	6.10	6.06	6.02	5.98	5.94	5.90	5.86	5.82	5.78	5.74	5.70	5.66	5.62	5.58	5.54	5.50	5.46	5.42	5.38	5.34	5.30		
58	7.00	6.96	6.92	6.88	6.84	6.80	6.76	6.72	6.68	6.64	6.60	6.56	6.52	6.48	6.44	6.40	6.36	6.32	6.28	6.24	6.20	6.16	6.12	6.08	6.04	6.00	5.96	5.92	5.88	5.84	5.80	5.76	5.72	5.68	5.64	5.60	5.56	5.52	5.48	5.44	5.40	5.36		

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 5.9GHz (3/4)

Theta(dB)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-9.30	-9.26	-9.21	-9.18	-9.12	-9.10	-9.10	-9.13	-9.17	-9.21	-9.24	-9.26	-9.27	-9.28	-9.27	-9.27	-9.27	-9.27	-9.26	-9.24	-9.22	-9.18	-9.12	-9.06	-8.98	-8.90	-8.80	-8.71	-8.66	-8.65	-8.71	-8.86	-9.07	-9.30	-9.54	-9.75	-9.91	-10.02	-10.11	-10.20	-10.29	-10.41	-10.51	-10.64	-10.76	-10.71
184	-7.86	-7.79	-7.71	-7.61	-7.56	-7.52	-7.52	-7.58	-7.64	-7.70	-7.76	-7.79	-7.81	-7.81	-7.81	-7.80	-7.81	-7.80	-7.79	-7.76	-7.72	-7.61	-7.52	-7.40	-7.27	-7.12	-7.00	-6.92	-6.91	-7.04	-7.29	-7.54	-7.84	-8.20	-8.61	-8.78	-9.08	-9.24	-9.40	-9.56	-9.73	-9.94	-10.16	-10.40	-10.62	
186	-6.67	-6.60	-6.50	-6.40	-6.31	-6.27	-6.28	-6.38	-6.47	-6.55	-6.62	-6.66	-6.68	-6.65	-6.64	-6.62	-6.61	-6.60	-6.56	-6.52	-6.46	-6.38	-6.29	-6.16	-6.00	-5.87	-5.72	-5.61	-5.56	-5.67	-5.92	-6.18	-6.49	-6.80	-7.05	-7.26	-7.40	-7.50	-7.56	-7.61	-7.67	-7.70	-7.71	-7.70	-7.67	
190	-5.00	-4.84	-4.65	-4.37	-4.07	-4.02	-4.03	-4.09	-4.17	-4.25	-4.31	-4.33	-4.33	-4.31	-4.30	-4.32	-4.36	-4.52	-4.68	-4.81	-4.90	-4.92	-4.96	-5.02	-5.08	-5.14	-5.17	-5.16	-5.12	-5.06	-4.98	-4.81	-4.65	-4.47	-4.29	-4.23	-4.30	-4.40	-4.52	-4.60	-4.67	-4.70	-4.73	-4.74	-4.70	-4.64
192	-4.47	-4.43	-4.36	-4.27	-4.20	-4.16	-4.18	-4.20	-4.23	-4.26	-4.31	-4.32	-4.30	-4.28	-4.27	-4.29	-4.30	-4.32	-4.40	-4.47	-4.53	-4.57	-4.60	-4.62	-4.61	-4.62	-4.61	-4.60	-4.58	-4.56	-4.52	-4.46	-4.38	-4.29	-4.20	-4.10	-4.00	-3.90	-3.82	-3.77	-3.78	-3.79	-3.78	-3.75	-3.70	
194	-4.11	-4.10	-4.06	-3.99	-3.94	-3.91	-3.92	-3.97	-4.02	-4.07	-4.10	-4.10	-4.07	-4.04	-4.03	-4.06	-4.13	-4.21	-4.29	-4.32	-4.33	-4.32	-4.31	-4.30	-4.29	-4.28	-4.26	-4.24	-4.22	-4.18	-4.12	-4.04	-3.95	-3.84	-3.72	-3.60	-3.48	-3.36	-3.24	-3.12	-3.00	-2.88	-2.76	-2.64	-2.52	
196	-3.90	-3.90	-3.90	-3.89	-3.91	-3.92	-3.95	-3.98	-3.99	-3.98	-3.94	-3.90	-3.86	-3.82	-3.80	-3.80	-3.82	-3.89	-3.94	-3.98	-4.00	-4.01	-4.00	-3.98	-3.94	-3.90	-3.86	-3.82	-3.78	-3.72	-3.64	-3.55	-3.44	-3.32	-3.20	-3.08	-2.96	-2.84	-2.72	-2.60	-2.48	-2.36	-2.24	-2.12		
198	-3.83	-3.89	-3.91	-3.91	-3.90	-3.90	-3.91	-3.94	-3.96	-3.97	-3.96	-3.92	-3.87	-3.83	-3.82	-3.86	-3.98	-4.11	-4.26	-4.37	-4.46	-4.54	-4.61	-4.66	-4.68	-4.66	-4.62	-4.57	-4.50	-4.42	-4.34	-4.25	-4.14	-4.02	-3.90	-3.78	-3.66	-3.54	-3.42	-3.30	-3.18	-3.06	-2.94	-2.82		
200	-4.00	-4.11	-4.22	-4.30	-4.35	-4.37	-4.38	-4.38	-4.36	-4.31	-4.24	-4.17	-4.12	-4.11	-4.11	-4.12	-4.29	-4.51	-4.76	-5.08	-5.42	-5.76	-6.09	-6.42	-6.76	-7.09	-7.41	-7.71	-8.01	-8.27	-8.50	-8.68	-8.84	-9.02	-9.24	-9.54	-9.86	-10.06	-10.24	-10.38	-10.46	-10.40				
202	-4.26	-4.41	-4.57	-4.70	-4.81	-4.86	-4.76	-4.71	-4.68	-4.61	-4.51	-4.41	-4.36	-4.30	-4.20	-4.10	-4.20	-4.40	-4.80	-5.40	-6.00	-6.60	-7.20	-7.81	-8.41	-9.01	-9.61	-10.21	-10.81	-11.41	-12.01	-12.61	-13.21	-13.81	-14.41	-15.01	-15.61	-16.21	-16.81	-17.41	-18.01	-18.61				
204	-4.44	-4.62	-4.76	-4.88	-4.97	-5.03	-5.08	-5.07	-5.06	-5.02	-4.96	-4.89	-4.81	-4.76	-4.75	-4.82	-4.98	-5.21	-5.50	-5.83	-6.17	-6.52	-6.89	-7.23	-7.64	-8.01	-8.32	-8.60	-8.81	-8.93	-9.00	-9.08	-9.16	-9.24	-9.32	-9.40	-9.48	-9.56	-9.64	-9.72	-9.80	-9.88				
206	-4.71	-4.90	-5.06	-5.17	-5.24	-5.27	-5.24	-5.16	-5.07	-4.96	-4.83	-4.69	-4.54	-4.41	-4.30	-4.21	-4.30	-4.50	-4.89	-5.37	-5.90	-6.46	-7.04	-7.64	-8.24	-8.84	-9.44	-10.04	-10.64	-11.24	-11.84	-12.44	-13.04	-13.64	-14.24	-14.84	-15.44	-16.04	-16.64	-17.24	-17.84	-18.44				
208	-4.98	-5.18	-5.34	-5.49	-5.60	-5.69	-5.75	-5.78	-5.78	-5.74	-5.69	-5.63	-5.59	-5.59	-5.65	-5.80	-6.02	-6.29	-6.60	-6.95	-7.31	-7.71	-8.13	-8.55	-8.95	-9.38	-9.78	-10.18	-10.58	-10.98	-11.38	-11.78	-12.18	-12.58	-12.98	-13.38	-13.78	-14.18	-14.58	-14.98	-15.38					
210	-5.34	-5.61	-5.89	-6.17	-6.50	-6.81	-7.01	-7.14	-7.21	-7.21	-7.14	-7.06	-6.97	-6.88	-6.80	-6.84	-7.06	-7.38	-7.73	-8.10	-8.47	-8.83	-9.19	-9.55	-9.91	-10.27	-10.63	-10.99	-11.35	-11.71	-12.07	-12.43	-12.79	-13.15	-13.51	-13.87	-14.23	-14.59	-14.95	-15.31	-15.67					
212	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
214	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
216	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
218	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
220	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
222	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
224	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
226	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
228	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
230	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
232	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
234	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
236	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
238	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.66	-11.71	-11.74	-11.75	-11.74	-11.71	-11.66	-11.59	-11.51	-11.43	-11.34	-11.25	-11.16	-11.07	-10.98	-10.89	-10.80	-10.71	-10.62	-10.53	-10.44	-10.35	-10.26	-10.17	-10.08	-10.00			
240	-5.84	-6.15	-6.59	-7.07	-7.60	-8.13	-8.69	-9.21	-9.68	-10.09	-10.44	-10.74	-11.00	-11.21	-11.38	-11.51	-11.59	-11.																												

2D Radiation Pattern- WiFi Ant1 @ 5.9GHz (4/4)

Theta(Pt)	02	04	06	08	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-10.64	-10.12	-10.08	-10.24	-10.14	-10.10	-10.12	-10.16	-10.21	-10.27	-10.30	-10.31	-10.30	-10.27	-10.22	-10.15	-10.06	-9.95	-9.83	-9.68	-9.53	-9.38	-9.20	-9.06	-8.94	-8.84	-8.79	-8.75	-8.72	-8.71	-8.81	-8.86	-8.93	-9.01	-9.08	-9.16	-9.24	-9.31	-9.38	-9.44	-9.50	-9.55	-9.60	-9.63	-9.60
184	-10.61	-10.12	-10.00	-10.78	-10.61	-10.51	-10.34	-10.40	-10.67	-10.74	-10.77	-10.76	-10.72	-10.65	-10.54	-10.41	-10.25	-10.06	-9.85	-9.61	-9.35	-9.09	-7.83	-7.50	-7.30	-7.24	-7.19	-7.18	-7.17	-7.18	-7.27	-7.38	-7.50	-7.63	-7.76	-7.88	-7.99	-8.10	-8.21	-8.30	-8.39	-8.46	-8.52	-8.56	
186	-10.35	-10.13	-8.86	-9.59	-9.38	-9.28	-9.26	-9.40	-9.41	-9.36	-9.40	-9.41	-9.36	-9.28	-9.15	-9.00	-8.88	-8.70	-8.48	-8.25	-7.99	-7.67	-7.15	-6.54	-6.16	-6.03	-6.15	-6.08	-5.98	-6.12	-6.08	-6.20	-6.46	-6.61	-6.76	-6.90	-7.04	-7.16	-7.28	-7.39	-7.50	-7.60	-7.67	-7.70	
188	-10.40	-10.19	-8.02	-8.64	-8.41	-9.28	-9.21	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20	-9.20		
190	-10.54	-10.39	-10.15	-9.89	-9.60	-9.50	-9.41	-9.36	-9.31	-9.23	-9.11	-9.04	-8.93	-8.80	-8.64	-8.47	-8.30	-8.14	-7.97	-7.80	-7.60	-7.40	-7.20	-7.00	-6.80	-6.60	-6.40	-6.20	-6.00	-5.80	-5.60	-5.40	-5.20	-5.00	-4.80	-4.60	-4.40	-4.20	-4.00	-3.80	-3.60	-3.40	-3.20	-3.00	
192	-10.37	-10.18	-10.11	-10.09	-10.08	-10.00	-9.76	-9.64	-9.50	-9.32	-9.11	-8.98	-8.80	-8.60	-8.31	-8.00	-7.70	-7.41	-7.12	-6.83	-6.54	-6.25	-5.96	-5.67	-5.38	-5.09	-4.80	-4.51	-4.22	-3.93	-3.64	-3.35	-3.06	-2.77	-2.48	-2.19	-1.90	-1.61	-1.32	-1.03	-0.74	-0.45	-0.16	0.13	
194	-11.05	-11.06	-10.97	-10.80	-10.53	-10.64	-10.24	-10.03	-9.79	-9.51	-9.22	-8.89	-8.55	-8.20	-7.86	-7.53	-7.21	-6.86	-6.49	-6.11	-5.73	-5.35	-4.97	-4.59	-4.21	-3.83	-3.45	-3.07	-2.69	-2.31	-1.93	-1.55	-1.17	-0.79	-0.41	-0.03	0.35	0.73	1.11	1.49	1.87	2.25	2.63		
196	-11.37	-11.16	-11.49	-11.42	-11.27	-11.06	-10.00	-10.15	-9.78	-9.30	-8.66	-8.15	-7.62	-7.07	-6.44	-5.74	-5.00	-4.26	-3.51	-2.76	-2.01	-1.26	-0.51	0.24	0.99	1.74	2.49	3.24	3.99	4.74	5.49	6.24	6.99	7.74	8.49	9.24	9.99	10.74	11.49	12.24	12.99	13.74			
198	-11.70	-11.92	-12.04	-12.05	-11.95	-11.73	-11.41	-11.01	-10.55	-10.06	-9.56	-9.07	-8.59	-8.11	-7.75	-7.41	-7.11	-6.81	-6.51	-6.21	-5.91	-5.61	-5.31	-5.01	-4.71	-4.41	-4.11	-3.81	-3.51	-3.21	-2.91	-2.61	-2.31	-2.01	-1.71	-1.41	-1.11	-0.81	-0.51	-0.21	0.09	0.39			
200	-12.01	-12.15	-12.30	-12.38	-12.42	-12.41	-12.31	-12.06	-11.66	-11.16	-10.66	-10.16	-9.66	-9.16	-8.66	-8.16	-7.66	-7.16	-6.66	-6.16	-5.66	-5.16	-4.66	-4.16	-3.66	-3.16	-2.66	-2.16	-1.66	-1.16	-0.66	-0.16	0.34	0.64	0.94	1.24	1.54	1.84	2.14	2.44	2.74	3.04			
202	-12.30	-12.75	-13.10	-13.18	-13.27	-13.02	-12.58	-11.99	-11.32	-10.61	-9.95	-9.32	-8.75	-8.24	-7.83	-7.41	-7.02	-6.61	-6.20	-5.79	-5.38	-4.97	-4.56	-4.15	-3.74	-3.33	-2.92	-2.51	-2.10	-1.69	-1.28	-0.87	-0.46	-0.05	0.36	0.75	1.14	1.53	1.92	2.31	2.70	3.09			
204	-12.31	-13.06	-13.11	-13.06	-13.01	-13.16	-13.16	-13.04	-12.81	-12.49	-12.11	-11.67	-11.18	-10.65	-10.07	-9.44	-8.76	-8.03	-7.26	-6.45	-5.60	-4.75	-3.90	-3.05	-2.20	-1.35	-0.50	0.35	1.20	2.05	2.90	3.75	4.60	5.45	6.30	7.15	8.00	8.85	9.70	10.55	11.40	12.25			
206	-12.69	-13.12	-13.85	-14.30	-14.25	-13.97	-13.42	-12.68	-11.84	-10.98	-10.10	-9.19	-8.26	-7.30	-6.40	-5.54	-4.64	-3.74	-2.84	-1.94	-1.04	-0.14	0.76	1.66	2.56	3.46	4.36	5.26	6.16	7.06	7.96	8.86	9.76	10.66	11.56	12.46	13.36	14.26	15.16	16.06	16.96				
208	-12.74	-14.44	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61	-14.61					
210	-12.88	-13.40	-14.03	-14.44	-14.43	-14.23	-13.80	-12.76	-11.83	-10.92	-10.11	-9.14	-8.19	-7.17	-6.17	-5.19	-4.21	-3.23	-2.25	-1.27	-0.29	0.69	1.59	2.49	3.39	4.29	5.19	6.09	6.99	7.89	8.79	9.69	10.59	11.49	12.39	13.29	14.19	15.09	15.99	16.89	17.79				
212	-12.88	-13.41	-14.03	-14.44	-14.43	-14.23	-13.80	-12.76	-11.83	-10.92	-10.11	-9.14	-8.19	-7.17	-6.17	-5.19	-4.21	-3.23	-2.25	-1.27	-0.29	0.69	1.59	2.49	3.39	4.29	5.19	6.09	6.99	7.89	8.79	9.69	10.59	11.49	12.39	13.29	14.19	15.09	15.99	16.89	17.79				
214	-12.18	-12.88	-13.47	-13.85	-13.95	-13.57	-12.91	-12.06	-11.15	-10.29	-9.59	-8.66	-7.67	-6.61	-5.56	-4.51	-3.46	-2.41	-1.36	-0.31	0.74	1.64	2.54	3.44	4.34	5.24	6.14	7.04	7.94	8.84	9.74	10.64	11.54	12.44	13.34	14.24	15.14	16.04	16.94	17.84					
216	-11.85	-12.97	-13.60	-13.90	-13.90	-13.70	-12.96	-12.01	-11.06	-10.11	-9.21	-8.26	-7.26	-6.26	-5.26	-4.26	-3.26	-2.26	-1.26	-0.26	0.74	1.64	2.54	3.44	4.34	5.24	6.14	7.04	7.94	8.84	9.74	10.64	11.54	12.44	13.34	14.24	15.14	16.04	16.94	17.84					
218	-11.45	-12.02	-12.48	-12.78	-12.70	-12.11	-11.05	-10.03	-9.11	-8.40	-7.47	-6.39	-5.24	-4.06	-2.88	-1.70	-0.52	0.66	1.84	3.02	4.20	5.38	6.56	7.74	8.92	10.10	11.28	12.46	13.64	14.82	16.00	17.18	18.36	19.54	20.72	21.90	23.08	24.26	25.44	26.62					
220	-11.10	-11.80	-12.15	-12.12	-12.00	-11.60	-10.42	-9.26	-8.27	-7.16	-6.07	-4.95	-3.84	-2.73	-1.62	-0.51	0.60	1.78	2.96	4.14	5.32	6.50	7.68	8.86	10.04	11.22	12.40	13.58	14.76	15.94	17.12	18.30	19.48	20.66	21.84	23.02	24.20	25.38	26.56	27.74					
222	-10.82	-11.21	-11.47	-11.54	-11.36	-10.91	-10.28	-9.52	-8.68	-7.75	-6.74	-5.67	-4.58	-3.47	-2.36	-1.25	-0.14	0.93	2.11	3.29	4.47	5.65	6.83	8.01	9.19	10.37	11.55	12.73	13.91	15.09	16.27	17.45	18.63	19.81	20.99	22.17	23.35	24.53	25.71	26.89					
224	-10.60	-10.85	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95	-10.95					
226	-10.82	-10.81	-10.84	-10.70	-10.51	-10.31	-10.11	-9.91	-9.71	-9.51	-9.31	-9.11	-8.91	-8.71	-8.51	-8.31	-8.11	-7.91	-7.71	-7.51	-7.31	-7.11	-6.91	-6.71	-6.51	-6.31	-6.11	-5.91	-5.71	-5.51	-5.31	-5.11	-4.91	-4.71	-4.51	-4.31	-4.11	-3.91	-3.71	-3.51	-3.31				
228	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79	-10.79					
230	-10.99	-11.00	-10.80	-10.62	-10.49	-10.29	-10.04	-9.74	-9.34	-8.84	-8.24	-7.54	-6.74	-5.84	-4.84	-3.74	-2.64	-1.54	-0.44	0.66	1.76	2.86	3.96	5.06	6.16	7.26	8.36	9.46	10.56	11.66	12.76	13.86	14.96	16.06	17.16	18.26	19.36	20.46	21.56	22.66					
232	-11.11	-11.19	-10.91	-10.64	-10.40	-10.12	-9.84	-9.52	-9.14	-8.64	-8.04	-7.34	-6.54	-5.64	-4.64	-3.54	-2.44	-1.34	-0.24	0.86	1.96	3.06	4.16	5.26	6.36	7.46	8.56	9.66	10.76	11.86	12.96	14.06	15.16	16.26	17.36	18.46	19.56	20.66	21.76						
234	-11.66	-11.50	-11.06	-10.46	-9.76	-9.04	-8.27	-7.34	-6.27	-5.04	-3.74	-2.34	-0.84	0.74	2.04	3.24	4.44	5.64	6.84	8.04	9.24	10.44	11.64	12.84	14.04	15.24	16.44	17.64	18.84	20.04	21.24	22.44	23.64	24.84	26.04	27.24	28.44	29.64	30.84	32.04					
236	-12.01	-11.76	-11.22	-10.56	-9.72	-8.80	-7.74	-6.54	-5.24	-3.84	-2.34	-0.74	0.84	2.14	3.44	4.74	6.04	7.34	8.64	9.94	11.24	12.54	13.84	15.14	16.44	17.74	19.04	20.34	21.64	22.94	24.24	25.54	26.84	28.14	29.44	30.74	32.04	33.34	34.64	35.94					
238	-12.32	-11.98	-11.33	-10.56	-9.60	-8.53	-7.34	-6.04	-4.74	-3.44	-2.04	-0.44	1.14	2.44	3.74	5.04	6.34	7.64	8.94	10.24	11.54	12.84	14.14	15.44	16.74	18.04	19.34	20.64	21.94	23.24	24.54	25.84	27.14	28.44	29.74	31.04	32.34	33.64	34.94	36.24					
240	-12.35	-12.11	-11.36	-10.44	-9.36	-8.21	-6.91	-5.51	-4.01	-2.51	-0.91	0.79	2.09	3.39	4.69	5.99	7.29	8.59	9.89	11.19	12.49	13.79	15.09	16.39	17.69	18.99	20.29																		

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.4GHz (1/4)

Theta(Deg)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90						
0	14.13	14.47	14.40	14.31	14.23	14.14	14.04	13.96	13.87	13.80	13.73	13.68	13.63	13.60	13.57	13.56	13.55	13.58	13.61	13.68	13.73	13.78	13.80	13.82	13.84	13.86	13.87	13.88	13.89	13.90	13.91	13.92	13.93	13.94	13.95	13.96	13.97	13.98	13.99	14.00	14.01	14.02	14.03	14.04	14.05	14.06						
2	14.41	14.27	14.21	14.26	14.20	14.11	14.03	13.94	13.87	13.80	13.73	13.71	13.70	13.68	13.67	13.65	13.62	13.58	13.51	13.47	13.41	13.35	13.30	13.24	13.20	13.17	13.15	13.12	13.10	13.09	13.08	13.07	13.06	13.05	13.04	13.03	13.02	13.01	13.00	12.99	12.98	12.97	12.96	12.95	12.94	12.93	12.92					
4	14.13	14.13	14.30	14.05	13.89	13.82	13.84	13.95	13.87	13.80	13.73	13.67	13.57	13.57	13.57	13.57	13.57	13.57	13.57	13.41	13.15	13.08	13.09	13.10	13.12	13.13	13.14	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.20	13.21	13.22	13.23	13.24	13.25	13.26	13.27	13.28	13.29	13.30	13.31	13.32	13.33	13.34					
6	13.75	13.75	13.75	13.75	13.65	13.50	13.25	13.01	12.78	12.56	12.35	12.16	11.98	11.80	11.62	11.45	11.29	11.13	10.96	10.79	10.62	10.45	10.28	10.10	9.92	9.74	9.56	9.38	9.20	9.02	8.84	8.66	8.48	8.30	8.12	7.94	7.76	7.58	7.40	7.22	7.04	6.86	6.68	6.50	6.32	6.14	5.96	5.78				
8	13.27	13.29	13.28	13.24	13.18	13.12	13.04	12.97	12.91	12.86	12.83	12.81	12.84	12.86	12.87	12.87	12.87	12.87	12.87	12.70	12.62	12.56	12.50	12.46	12.43	12.41	12.40	12.39	12.38	12.37	12.36	12.35	12.34	12.33	12.32	12.31	12.30	12.29	12.28	12.27	12.26	12.25	12.24	12.23	12.22	12.21	12.20	12.19	12.18			
10	12.59	12.10	12.08	12.04	11.98	11.91	11.84	11.77	11.70	11.65	11.63	11.62	11.63	11.65	11.66	11.65	11.65	11.65	11.65	11.48	11.41	11.35	11.31	11.28	11.26	11.23	11.21	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12	11.11	11.10	11.09	11.08	11.07	11.06	11.05	11.04	11.03	11.02	11.01	11.00	10.99	10.98			
12	11.14	11.13	11.10	11.07	11.03	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	10.85	10.78	10.72	10.66	10.60	10.54	10.48	10.42	10.36	10.30	10.24	10.18	10.12	10.06	10.00	9.94	9.88	9.82	9.76	9.70	9.64	9.58	9.52	9.46	9.40	9.34	9.28	9.22	9.16	9.10			
14	10.74	10.72	10.68	10.62	10.55	10.48	10.40	10.32	10.25	10.20	10.16	10.14	10.14	10.14	10.13	10.11	10.07	10.02	9.96	9.90	9.85	9.81	9.79	9.78	9.77	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76	9.76		
16	10.08	10.01	9.96	9.89	9.81	9.71	9.64	9.56	9.48	9.42	9.36	9.31	9.26	9.21	9.16	9.11	9.06	9.01	8.96	8.91	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87	8.87		
18	9.31	9.10	9.24	9.16	9.07	8.98	8.89	8.80	8.71	8.66	8.60	8.55	8.51	8.48	8.45	8.41	8.38	8.35	8.31	8.25	8.21	8.18	8.17	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16	8.16		
20	8.71	8.63	8.65	8.65	8.66	8.66	8.67	8.68	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69		
22	8.10	8.00	7.90	7.80	7.70	7.59	7.49	7.40	7.30	7.22	7.14	7.08	7.02	6.97	6.92	6.87	6.81	6.76	6.71	6.67	6.63	6.60	6.57	6.55	6.56	6.57	6.58	6.59	6.60	6.61	6.62	6.63	6.64	6.65	6.66	6.67	6.68	6.69	6.70	6.71	6.72	6.73	6.74	6.75	6.76	6.77	6.78	6.79	6.80	6.81		
24	7.61	7.41	7.31	7.21	7.11	7.00	6.89	6.79	6.69	6.60	6.51	6.42	6.33	6.27	6.21	6.16	6.11	6.06	6.01	5.96	5.92	5.89	5.87	5.84	5.81	5.79	5.77	5.75	5.73	5.71	5.69	5.67	5.65	5.63	5.61	5.59	5.57	5.55	5.53	5.51	5.49	5.47	5.45	5.43	5.41	5.39	5.37	5.35	5.33	5.31	5.29	5.27
26	7.10	6.98	6.85	6.73	6.61	6.49	6.38	6.27	6.16	6.06	5.96	5.86	5.78	5.69	5.62	5.55	5.49	5.42	5.36	5.31	5.26	5.22	5.19	5.17	5.15	5.13	5.11	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19	5.20	5.21	5.22	5.23	5.24	5.25	5.26	5.27	5.28	5.29	5.30	5.31	5.32	5.33	
28	6.50	6.37	6.23	6.10	5.97	5.84	5.71	5.59	5.46	5.34	5.22	5.10	4.99	4.88	4.77	4.68	4.59	4.51	4.44	4.37	4.29	4.22	4.15	4.08	4.03	3.99	3.96	3.97	3.97	3.98	3.99	4.00	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07	4.08	4.09	4.10	4.11	4.12	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.19	4.20
30	6.21	6.13	6.00	5.87	5.74	5.60	5.46	5.32	5.18	5.04	4.90	4.76	4.63	4.50	4.37	4.25	4.14	4.04	3.94	3.83	3.73	3.63	3.53	3.43	3.33	3.23	3.13	3.03	2.93	2.83	2.73	2.63	2.53	2.43	2.33	2.23	2.13	2.03	1.93	1.83	1.73	1.63	1.53	1.43	1.33	1.23	1.13	1.03	0.93	0.83		
32	6.09	6.01	5.86	5.70	5.54	5.38	5.21	5.06	4.90	4.74	4.58	4.42	4.27	4.11	3.95	3.80	3.64	3.48	3.32	3.16	3.00	2.84	2.68	2.52	2.36	2.20	2.04	1.88	1.72	1.56	1.40	1.24	1.08	0.92	0.76	0.60	0.44	0.28	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
34	6.11	6.04	5.92	5.79	5.66	5.52	5.37	5.22	5.07	4.92	4.77	4.62	4.48	4.34	4.20	4.07	3.94	3.81	3.69	3.55	3.42	3.27	3.12	2.97	2.82	2.67	2.54	2.41	2.29	2.17	2.06	1.95	1.84	1.72	1.60	1.47	1.32	1.17	1.02	0.86	0.70	0.55	0.40	0.27	0.14	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00		
36	5.95	5.85	5.74	5.60	5.46	5.31	5.16	5.00	4.85	4.70	4.55	4.40	4.25	4.10	3.95	3.80	3.65	3.50	3.35	3.20	3.05	2.90	2.75	2.60	2.45	2.30	2.15	2.00	1.85	1.69	1.53	1.39	1.25	1.11	0.96	0.80	0.62	0.45	0.23	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
38	5.97	5.85	5.72	5.58	5.44	5.29	5.14	4.99	4.84	4.69	4.54	4.39	4.24	4.09	3.94	3.79	3.64	3.49	3.34	3.19	3.04	2.89	2.74	2.59	2.44	2.29	2.14	1.99	1.84	1.69	1.54	1.39	1.24	1.09	0.94	0.79	0.64	0.49	0.34	0.19	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
40	5.67	5.56	5.35	5.13	5.00	4.87	4.73	4.59	4.45	4.32	4.18	4.06	3.93	3.81	3.70	3.58	3.46	3.34	3.22	3.10	2.97	2.84	2.70	2.56	2.40	2.24	2.08	1.88	1.68	1.50	1.31	1.13	0.95	0.78	0.59	0.39	0.17	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
42	5.64	5.53	5.31	5.09	4.90	4.71	4.57	4.43	4.29	4.15	4.02	3.90	3.78	3.67	3.55	3.46	3.35	3.25	3.13	3.02	2.90	2.78	2.63	2.54	2.46	2.35	2.23	2.08	1.89	1.70	1.51	1.33	1.15	0.95	0.69	0.45	0.19	0.08	0.05	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
44	5.47	5.35	5.12	4.90	4.71	4.54	4.37	4.23	4.09	3.95	3.82	3.70	3.58	3.47	3.35	3.24	3.12	3.01	2.90	2.79	2.68	2.56	2.43	2.30	2.17	2.04	1.89	1.70	1.51	1.31	1.13	0.95	0.78	0.59	0.39	0.17	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
46	5.47	5.35	5.12	4.90	4.71	4.54	4.37	4.23	4.09	3.95	3.82	3.70	3.58	3.47	3.35	3.24	3.12	3.01	2.90	2.79	2.68	2.56	2.43	2.30	2.17	2.04	1.89	1.70	1.51	1.31	1.13	0.95	0.78	0.59	0.39	0.17	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
48	5.47	5.35	5.12	4.90	4.71	4.54	4.37	4.23	4.09	3.95	3.82	3.70	3.58	3.47	3.35	3.24	3.12	3.01	2.90	2.79	2.68	2.56	2.43	2.30	2.17	2.04	1.89	1.70	1.51	1.31	1.13	0.95	0.78	0.59	0.39	0.17	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
50	5.47	5.35	5.12	4.90	4.71	4.54	4.37	4.23	4.09	3.95	3.82	3.70	3.58	3.47	3.35	3.24	3.12	3.01	2.90	2.79	2.68	2.56	2.43	2.30	2.17																											

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.4GHz (2/4)

Theta/Deg	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80		
0	-13.88	-13.30	-12.71	-12.12	-11.54	-10.96	-10.38	-9.79	-9.21	-8.63	-8.05	-7.47	-6.89	-6.31	-5.73	-5.15	-4.57	-3.99	-3.41	-2.83	-2.25	-1.67	-1.09	-0.51	0.07	0.65	1.23	1.81	2.39	2.97	3.55	4.13	4.71	5.29	5.87	6.45	7.03	7.61	8.19	8.77	9.35		
2	-12.72	-12.61	-12.49	-12.37	-12.25	-12.13	-12.01	-11.89	-11.76	-11.63	-11.51	-11.39	-11.27	-11.15	-11.03	-10.91	-10.79	-10.67	-10.55	-10.43	-10.31	-10.19	-10.07	-9.95	-9.83	-9.71	-9.59	-9.47	-9.35	-9.23	-9.11	-8.99	-8.87	-8.75	-8.63	-8.51	-8.39	-8.27	-8.15	-8.03	-7.91	-7.79	-7.67
4	-12.06	-11.92	-11.78	-11.64	-11.51	-11.38	-11.25	-11.11	-10.98	-10.85	-10.72	-10.59	-10.46	-10.33	-10.20	-10.07	-9.94	-9.81	-9.68	-9.55	-9.42	-9.29	-9.16	-9.03	-8.90	-8.77	-8.64	-8.51	-8.38	-8.25	-8.12	-7.99	-7.86	-7.73	-7.60	-7.47	-7.34	-7.21	-7.08	-6.95	-6.82	-6.69	-6.56
6	-11.38	-11.23	-11.07	-10.92	-10.77	-10.64	-10.51	-10.38	-10.25	-10.12	-10.00	-9.87	-9.74	-9.61	-9.48	-9.35	-9.22	-9.09	-8.96	-8.83	-8.70	-8.57	-8.44	-8.31	-8.18	-8.05	-7.92	-7.79	-7.66	-7.53	-7.40	-7.27	-7.14	-7.01	-6.88	-6.75	-6.62	-6.49	-6.36	-6.23	-6.10	-5.97	-5.84
8	-10.71	-10.54	-10.37	-10.21	-10.06	-9.92	-9.79	-9.67	-9.56	-9.45	-9.35	-9.24	-9.15	-9.06	-8.98	-8.92	-8.87	-8.82	-8.76	-8.69	-8.63	-8.57	-8.51	-8.45	-8.39	-8.33	-8.27	-8.21	-8.15	-8.09	-8.03	-7.97	-7.91	-7.85	-7.79	-7.73	-7.67	-7.61	-7.55	-7.49	-7.43	-7.37	-7.31
10	-10.05	-9.88	-9.71	-9.55	-9.41	-9.27	-9.14	-9.02	-8.92	-8.83	-8.75	-8.67	-8.60	-8.53	-8.47	-8.41	-8.35	-8.29	-8.23	-8.17	-8.11	-8.05	-7.99	-7.93	-7.87	-7.81	-7.75	-7.69	-7.63	-7.57	-7.51	-7.45	-7.39	-7.33	-7.27	-7.21	-7.15	-7.09	-7.03	-6.97	-6.91	-6.85	
12	-9.41	-9.27	-9.09	-8.92	-8.76	-8.61	-8.48	-8.35	-8.23	-8.13	-8.05	-7.98	-7.91	-7.85	-7.79	-7.73	-7.67	-7.61	-7.55	-7.49	-7.43	-7.37	-7.31	-7.25	-7.19	-7.13	-7.07	-7.01	-6.95	-6.89	-6.83	-6.77	-6.71	-6.65	-6.59	-6.53	-6.47	-6.41	-6.35	-6.29	-6.23	-6.17	
14	-8.68	-8.46	-8.31	-8.14	-7.98	-7.84	-7.70	-7.57	-7.44	-7.32	-7.20	-7.09	-6.99	-6.90	-6.82	-6.75	-6.69	-6.63	-6.57	-6.51	-6.45	-6.39	-6.33	-6.27	-6.21	-6.15	-6.09	-6.03	-5.97	-5.91	-5.85	-5.79	-5.73	-5.67	-5.61	-5.55	-5.49	-5.43	-5.37	-5.31	-5.25	-5.19	
16	-7.96	-7.79	-7.63	-7.47	-7.32	-7.17	-7.03	-6.90	-6.77	-6.65	-6.54	-6.43	-6.32	-6.23	-6.14	-6.05	-5.96	-5.87	-5.78	-5.69	-5.61	-5.52	-5.43	-5.35	-5.26	-5.17	-5.09	-5.01	-4.93	-4.85	-4.77	-4.69	-4.61	-4.53	-4.45	-4.37	-4.29	-4.21	-4.13	-4.05	-3.97	-3.89	
18	-7.26	-7.11	-6.96	-6.81	-6.66	-6.51	-6.38	-6.25	-6.12	-6.00	-5.89	-5.79	-5.69	-5.59	-5.50	-5.42	-5.34	-5.25	-5.17	-5.09	-5.01	-4.93	-4.85	-4.77	-4.69	-4.61	-4.53	-4.45	-4.37	-4.29	-4.21	-4.13	-4.05	-3.97	-3.89	-3.81	-3.73	-3.65	-3.57	-3.49	-3.41		
20	-6.57	-6.41	-6.29	-6.15	-6.01	-5.87	-5.74	-5.61	-5.49	-5.37	-5.25	-5.12	-5.00	-4.89	-4.81	-4.73	-4.65	-4.57	-4.49	-4.41	-4.33	-4.25	-4.17	-4.09	-4.01	-3.93	-3.85	-3.77	-3.69	-3.61	-3.53	-3.45	-3.37	-3.29	-3.21	-3.13	-3.05	-2.97	-2.89	-2.81	-2.73		
22	-5.88	-5.75	-5.63	-5.50	-5.36	-5.22	-5.10	-4.98	-4.86	-4.75	-4.65	-4.55	-4.47	-4.40	-4.32	-4.24	-4.16	-4.08	-4.00	-3.92	-3.84	-3.76	-3.68	-3.60	-3.52	-3.44	-3.36	-3.28	-3.20	-3.12	-3.04	-2.96	-2.88	-2.80	-2.72	-2.64	-2.56	-2.48	-2.40	-2.32	-2.24		
24	-5.19	-5.07	-4.95	-4.84	-4.72	-4.60	-4.48	-4.36	-4.24	-4.14	-4.05	-3.97	-3.89	-3.83	-3.76	-3.69	-3.62	-3.55	-3.48	-3.42	-3.36	-3.32	-3.28	-3.26	-3.25	-3.25	-3.25	-3.22	-3.17	-3.14	-3.12	-3.11	-3.10	-3.09	-3.08	-3.07	-3.06	-3.05	-3.04	-3.03	-3.02	-3.01	
26	-4.51	-4.39	-4.29	-4.18	-4.06	-3.94	-3.82	-3.71	-3.61	-3.51	-3.42	-3.37	-3.31	-3.26	-3.20	-3.15	-3.10	-3.04	-2.99	-2.94	-2.89	-2.84	-2.79	-2.74	-2.69	-2.64	-2.59	-2.54	-2.49	-2.44	-2.39	-2.34	-2.29	-2.24	-2.19	-2.14	-2.09	-2.04	-1.99	-1.94	-1.89		
28	-3.81	-3.72	-3.63	-3.54	-3.44	-3.34	-3.24	-3.14	-3.04	-2.95	-2.88	-2.81	-2.74	-2.69	-2.64	-2.59	-2.54	-2.49	-2.45	-2.40	-2.35	-2.31	-2.28	-2.24	-2.21	-2.18	-2.15	-2.12	-2.09	-2.06	-2.03	-2.01	-2.00	-1.99	-1.98	-1.97	-1.96	-1.95	-1.94	-1.93	-1.92		
30	-3.12	-3.04	-2.96	-2.88	-2.80	-2.71	-2.62	-2.53	-2.44	-2.37	-2.31	-2.27	-2.23	-2.20	-2.17	-2.14	-2.10	-2.07	-2.04	-2.01	-1.98	-1.94	-1.91	-1.88	-1.85	-1.82	-1.79	-1.76	-1.73	-1.70	-1.67	-1.64	-1.61	-1.58	-1.55	-1.52	-1.49	-1.46	-1.43	-1.40	-1.37	-1.34	
32	-2.45	-2.37	-2.30	-2.23	-2.16	-2.08	-2.00	-1.92	-1.85	-1.79	-1.75	-1.72	-1.70	-1.68	-1.67	-1.65	-1.63	-1.61	-1.59	-1.58	-1.56	-1.55	-1.55	-1.56	-1.57	-1.58	-1.59	-1.60	-1.61	-1.62	-1.63	-1.64	-1.65	-1.66	-1.67	-1.68	-1.69	-1.70	-1.71	-1.72	-1.73	-1.74	
34	-1.79	-1.71	-1.65	-1.58	-1.52	-1.46	-1.40	-1.35	-1.30	-1.26	-1.22	-1.19	-1.18	-1.18	-1.17	-1.17	-1.18	-1.18	-1.18	-1.17	-1.17	-1.16	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	-1.15	
36	-1.14	-1.07	-1.01	-0.95	-0.90	-0.84	-0.79	-0.74	-0.70	-0.67	-0.66	-0.67	-0.68	-0.70	-0.72	-0.74	-0.76	-0.78	-0.79	-0.81	-0.82	-0.83	-0.84	-0.85	-0.86	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	-0.87	
38	-0.61	-0.49	-0.39	-0.30	-0.22	-0.15	-0.10	-0.05	-0.01	0.03	0.07	0.10	0.13	0.16	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.58	0.61	0.64	0.67	0.70	0.73	0.76	0.79	0.82	0.85	0.88	0.91	0.94	0.97	1.00	
40	0.05	0.13	0.19	0.24	0.28	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	
42	0.08	0.16	0.22	0.27	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	
44	0.08	0.16	0.22	0.27	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	
46	0.08	0.16	0.22	0.27	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	
48	0.08	0.16	0.22	0.27	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	
50	0.08	0.16	0.22	0.27	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	
52	0.08	0.16	0.22	0.27	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	
54	0.08	0.16	0.22	0.27	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	
56	0.08	0.16	0.22	0.27	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	
58	0.08	0.16	0.22	0.27	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	
60	0.08	0.16	0.22	0.27	0.31	0.34	0.36	0.37	0.37	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21											

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.4GHz (3/4)

Theta(dB)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
182	-4.70	-4.71	-4.71	-4.71	-4.72	-4.73	-4.74	-4.75	-4.76	-4.77	-4.78	-4.78	-4.78	-4.78	-4.79	-4.80	-4.81	-4.81	-4.81	-4.82	-4.82	-4.83	-4.84	-4.84	-4.85	-4.85	-4.86	-4.87	-4.87	-4.88	-4.89	-4.90	-4.91	-4.92	-4.93	-4.94	-4.95	-4.96	-4.97	-4.98	-4.99	-5.00	-5.01	-5.02	-5.03	-5.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
184	-4.31	-4.32	-4.34	-4.35	-4.36	-4.37	-4.38	-4.40	-4.41	-4.42	-4.43	-4.44	-4.45	-4.46	-4.47	-4.48	-4.49	-4.50	-4.51	-4.52	-4.53	-4.54	-4.55	-4.56	-4.57	-4.58	-4.59	-4.60	-4.61	-4.62	-4.63	-4.64	-4.65	-4.66	-4.67	-4.68	-4.69	-4.70	-4.71	-4.72	-4.73	-4.74	-4.75	-4.76	-4.77	-4.78	-4.79	-4.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
186	-7.80	-7.84	-7.86	-7.88	-7.90	-7.93	-7.97	-8.02	-8.07	-8.12	-8.16	-8.20	-8.24	-8.27	-8.30	-8.33	-8.36	-8.39	-8.42	-8.45	-8.48	-8.51	-8.54	-8.57	-8.60	-8.63	-8.66	-8.69	-8.72	-8.75	-8.78	-8.81	-8.84	-8.87	-8.90	-8.93	-8.96	-8.99	-9.02	-9.05	-9.08	-9.11	-9.14	-9.17	-9.20	-9.23	-9.26	-9.29	-9.32	-9.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
188	-7.32	-7.37	-7.41	-7.44	-7.48	-7.53	-7.58	-7.64	-7.70	-7.75	-7.79	-7.84	-7.88	-7.92	-7.96	-8.00	-8.04	-8.08	-8.12	-8.16	-8.20	-8.24	-8.28	-8.32	-8.36	-8.40	-8.44	-8.48	-8.52	-8.56	-8.60	-8.64	-8.68	-8.72	-8.76	-8.80	-8.84	-8.88	-8.92	-8.96	-9.00	-9.04	-9.08	-9.12	-9.16	-9.20	-9.24	-9.28	-9.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
190	-4.58	-4.65	-4.71	-4.76	-4.82	-4.89	-4.97	-5.06	-5.15	-5.24	-5.31	-5.37	-5.42	-5.48	-5.53	-5.58	-5.63	-5.68	-5.73	-5.78	-5.83	-5.88	-5.93	-5.98	-6.03	-6.08	-6.13	-6.18	-6.23	-6.28	-6.33	-6.38	-6.43	-6.48	-6.53	-6.58	-6.63	-6.68	-6.73	-6.78	-6.83	-6.88	-6.93	-6.98	-7.03	-7.08	-7.13	-7.18	-7.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
192	-5.91	-6.00	-6.09	-6.17	-6.25	-6.33	-6.43	-6.54	-6.66	-6.78	-6.90	-7.02	-7.15	-7.28	-7.41	-7.54	-7.67	-7.80	-7.93	-8.06	-8.19	-8.32	-8.45	-8.58	-8.71	-8.84	-8.97	-9.10	-9.23	-9.36	-9.49	-9.62	-9.75	-9.88	-10.01	-10.14	-10.27	-10.40	-10.53	-10.66	-10.79	-10.92	-11.05	-11.18	-11.31	-11.44	-11.57	-11.70	-11.83	-11.96	-12.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
194	-5.29	-5.39	-5.49	-5.59	-5.69	-5.79	-5.92	-6.05	-6.18	-6.31	-6.43	-6.55	-6.67	-6.78	-6.89	-7.01	-7.12	-7.23	-7.34	-7.45	-7.56	-7.67	-7.78	-7.89	-8.00	-8.11	-8.22	-8.33	-8.44	-8.55	-8.66	-8.77	-8.88	-8.99	-9.10	-9.21	-9.32	-9.43	-9.54	-9.65	-9.76	-9.87	-9.98	-10.09	-10.20	-10.31	-10.42	-10.53	-10.64	-10.75	-10.86	-10.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
196	-4.89	-4.91	-4.93	-4.95	-4.97	-4.99	-5.02	-5.04	-5.07	-5.09	-5.12	-5.15	-5.18	-5.21	-5.24	-5.27	-5.30	-5.33	-5.36	-5.39	-5.42	-5.45	-5.48	-5.51	-5.54	-5.57	-5.60	-5.63	-5.66	-5.69	-5.72	-5.75	-5.78	-5.81	-5.84	-5.87	-5.90	-5.93	-5.96	-5.99	-6.02	-6.05	-6.08	-6.11	-6.14	-6.17	-6.20	-6.23	-6.26	-6.29	-6.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
198	-4.17	-4.11	-4.04	-3.98	-3.92	-3.87	-3.83	-3.79	-3.76	-3.73	-3.70	-3.67	-3.64	-3.61	-3.58	-3.55	-3.52	-3.49	-3.46	-3.43	-3.40	-3.37	-3.34	-3.31	-3.28	-3.25	-3.22	-3.19	-3.16	-3.13	-3.10	-3.07	-3.04	-3.01	-2.98	-2.95	-2.92	-2.89	-2.86	-2.83	-2.80	-2.77	-2.74	-2.71	-2.68	-2.65	-2.62	-2.59	-2.56	-2.53	-2.50	-2.47	-2.44	-2.41	-2.38	-2.35	-2.32	-2.29	-2.26	-2.23	-2.20	-2.17	-2.14	-2.11	-2.08	-2.05	-2.02	-1.99	-1.96	-1.93	-1.90	-1.87	-1.84	-1.81	-1.78	-1.75	-1.72	-1.69	-1.66	-1.63	-1.60	-1.57	-1.54	-1.51	-1.48	-1.45	-1.42	-1.39	-1.36	-1.33	-1.30	-1.27	-1.24	-1.21	-1.18	-1.15	-1.12	-1.09	-1.06	-1.03	-1.00	-0.97	-0.94	-0.91	-0.88	-0.85	-0.82	-0.79	-0.76	-0.73	-0.70	-0.67	-0.64	-0.61	-0.58	-0.55	-0.52	-0.49	-0.46	-0.43	-0.40	-0.37	-0.34	-0.31	-0.28	-0.25	-0.22	-0.19	-0.16	-0.13	-0.10	-0.07	-0.04	-0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.62	0.65	0.68	0.71	0.74	0.77	0.80	0.83	0.86	0.89	0.92	0.95	0.98	1.01	1.04	1.07	1.10	1.13	1.16	1.19	1.22	1.25	1.28	1.31	1.34	1.37	1.40	1.43	1.46	1.49	1.52	1.55	1.58	1.61	1.64	1.67	1.70	1.73	1.76	1.79	1.82	1.85	1.88	1.91	1.94	1.97	2.00	2.03	2.06	2.09	2.12	2.15	2.18	2.21	2.24	2.27	2.30	2.33	2.36	2.39	2.42	2.45	2.48	2.51	2.54	2.57	2.60	2.63	2.66	2.69	2.72	2.75	2.78	2.81	2.84	2.87	2.90	2.93	2.96	2.99	3.02	3.05	3.08	3.11	3.14	3.17	3.20	3.23	3.26	3.29	3.32	3.35	3.38	3.41	3.44	3.47	3.50	3.53	3.56	3.59	3.62	3.65	3.68	3.71	3.74	3.77	3.80	3.83	3.86	3.89	3.92	3.95	3.98	4.01	4.04	4.07	4.10	4.13	4.16	4.19	4.22	4.25	4.28	4.31	4.34	4.37	4.40	4.43	4.46	4.49	4.52	4.55	4.58	4.61	4.64	4.67	4.70	4.73	4.76	4.79	4.82	4.85	4.88	4.91	4.94	4.97	5.00	5.03	5.06	5.09	5.12	5.15	5.18	5.21	5.24	5.27	5.30	5.33	5.36	5.39	5.42	5.45	5.48	5.51	5.54	5.57	5.60	5.63	5.66	5.69	5.72	5.75	5.78	5.81	5.84	5.87	5.90	5.93	5.96	5.99	6.02	6.05	6.08	6.11	6.14	6.17	6.20	6.23	6.26	6.29	6.32	6.35	6.38	6.41	6.44	6.47	6.50	6.53	6.56	6.59	6.62	6.65	6.68	6.71	6.74	6.77	6.80	6.83	6.86	6.89	6.92	6.95	6.98	7.01	7.04	7.07	7.10	7.13	7.16	7.19	7.22	7.25	7.28	7.31	7.34	7.37	7.40	7.43	7.46	7.49	7.52	7.55	7.58	7.61	7.64	7.67	7.70	7.73	7.76	7.79	7.82	7.85	7.88	7.91	7.94	7.97	8.00	8.03	8.06	8.09	8.12	8.15	8.18	8.21	8.24	8.27	8.30	8.33	8.36	8.39	8.42	8.45	8.48	8.51	8.54	8.57	8.60	8.63	8.66	8.69	8.72	8.75	8.78	8.81	8.84	8.87	8.90	8.93	8.96	8.99	9.02	9.05	9.08	9.11	9.14	9.17	9.20	9.23	9.26	9.29	9.32	9.35	9.38	9.41	9.44	9.47	9.50	9.53	9.56	9.59	9.62	9.65	9.68	9.71	9.74	9.77	9.80	9.83	9.86	9.89	9.92	9.95	9.98	10.01	10.04	10.07	10.10	10.13	10.16	10.19	10.22	10.25	10.28	10.31	10.34	10.37	10.40	10.43	10.46	10.49	10.52	10.55	10.58	10.61	10.64	10.67	10.70	10.73	10.76	10.79	10.82	10.85	10.88	10.91	10.94	10.97	11.00	11.03	11.06	11.09	11.12	11.15	11.18	11.21	11.24	11.27	11.30	11.33	11.36	11.39	11.42	11.45	11.48	11.51	11.54	11.57	11.60	11.63	11.66	11.69	11.72	11.75	11.78	11.81	11.84	11.87	11.90	11.93	11.96	11.99	12.02	12.05	12.08	12.11	12.14	12.17	12.20	12.23	12.26	12.29	12.32	12.35	12.38	12.41	12.44	12.47	12.50	12.53	12.56	12.59	12.62	12.65	12.68	12.71	12.74	12.77	12.80	12.83	12.86	12.89	12.92	12.95	12.98	13.01	13.04	13.07	13.10	13.13	13.16	13.19	13.22	13.25	13.28	13.31	13.34	13.37	13.40	13.43	13.46	13.49	13.52	13.55	13.58	13.61	13.64	13.67	13.70	13.73	13.76	13.79	13.82	13.85	13.88	13.91	13.94	13.97	14.00	14.03	14.06	14.09	14.12	14.15	14.18	14.21	14.24	14.27	14.30	14.33	14.36	14.39	14.42	14.45	14.48	14.51	14.54	14.57	14.60	14.63	14.66	14.69	14.72	14.75	14.78	14.81	14.84	14.87	14.90	14.93	14.96	14.99	15.02	15.05	15.08	15.11	15.14	15.17	15.20	15.23	15.26	15.29	15.32	15.35	15.38	15.41	15.44	15.47	15.50	15.53	15.56	15.59	15.62	15.65	15.68	15.71	15.74	15.77	15.80	15.83	15.86	15.89	15.92	15.95	15.98	16.01	16.04	16.07	16.10	16.13	16.16	16.19	16.22	16.25	16.28	16.31	16.34	16.37	16.40	16.43	16.46	16.49	16.52	16.55	16.58	16.61	16.64	16.67	16.70	16.73	16.76	16.79	16.82	16.85	16.88	16.91	16.94	16.97	17.00	17.03	17.06	17.09	17.12	17.15	17.18	17.21	17.24	17.27	17.30	17.33	17.36	17.39	17.42	17.45	17.48	17.51	17.54	17.57	17.60	17.63	17.66	17.69	17.72	17.75	17.78	17.81	17.84	17.87	17.90	17.93	17.96	17.99	18.02	18.05	18.08	18.11	18.14	18.17	18.20	18.23	18.26	18.29	18.32	18.35	18.38	18.41	18.44	18.47	18.50	18.53	18.56	18.59	18.62	18.65	18.68	18.71	18.74	18.77	18.80	18.83	18.86	18.89	18.92	18.95	18.98	19.01	19.04	19.07	19.10	19.13	19.16	19.19	19.22	19.25	19.28	19.31	19.34	19.37	19.40	19.43	19.46	19.49	19.52	19.55	19.58	19.61	19.64	19.67	19.70	19.73	19.76	19.79	19.82	19.85	19.88	19.91	19.94	19.97	20.00	20.03	20.06	20.09	20.12	20.15	20.18	20.21	20.24	20.27	20.30	20.33	20.36	20.39	20.42	20.45	20.48	20.51	20.54	20.57	20.60	20.63	20.66	20.69	20.72	20.75	20.78	20.81	20.84	20.87	20.90	20.93	20.96	20.99	21.02	21.05	21.08	21.11	21.14	21.17	21.20	21.23	21.26	21.29	21.32	21.35	21.38	21.41	21.44	21.47	21.50	21.53	21.56	21.59	21.62	21.65	21.68	21.71	21.74	21.77	21.80	21.83	21.86	21.89	21.92	21.95	21.98	22.01	22.04	22.07	22.10	22.13	22.16	22.19	22

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.4GHz (4/4)

182	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180						
182	-9.1	7.99	-8.08	-8.17	-8.24	-8.26	-8.26	-8.24	-8.22	-8.19	-8.18	-8.18	-8.13	-8.11	-8.11	-8.13	-8.21	-8.27	-8.29	-8.34	-8.40	-8.46	-8.52	-8.59	-8.65	-8.71	-8.76	-8.80	-8.84	-8.86	-8.87	-8.88	-8.89	-8.90	-8.90	-8.89	-8.88	-8.87	-8.86	-8.85	-8.84	-8.83	-8.81	-8.77	-8.73	-8.68	-8.62	-8.56	-8.49		
183	-8.17	7.94	-8.03	-8.12	-8.19	-8.21	-8.22	-8.21	-8.19	-8.17	-8.15	-8.13	-8.11	-8.10	-8.10	-8.12	-8.20	-8.26	-8.32	-8.38	-8.44	-8.50	-8.56	-8.62	-8.68	-8.74	-8.79	-8.83	-8.86	-8.88	-8.89	-8.90	-8.90	-8.89	-8.88	-8.87	-8.86	-8.85	-8.84	-8.83	-8.81	-8.78	-8.74	-8.69	-8.63	-8.57	-8.50	-8.43			
184	-6.88	7.04	-7.21	-7.37	-7.48	-7.54	-7.57	-7.57	-7.54	-7.47	-7.44	-7.44	-7.44	-7.44	-7.44	-7.44	-7.50	-7.60	-7.70	-7.80	-7.90	-8.01	-8.12	-8.24	-8.35	-8.45	-8.55	-8.62	-8.68	-8.71	-8.73	-8.74	-8.74	-8.73	-8.72	-8.70	-8.67	-8.63	-8.59	-8.53	-8.47	-8.39	-8.31	-8.22	-8.09	-7.95	-7.80	-7.77			
185	-5.59	6.74	-6.91	-7.07	-7.18	-7.24	-7.27	-7.27	-7.24	-7.17	-7.14	-7.14	-7.14	-7.14	-7.14	-7.14	-7.19	-7.30	-7.40	-7.50	-7.60	-7.70	-7.81	-7.92	-8.03	-8.13	-8.23	-8.32	-8.39	-8.44	-8.47	-8.48	-8.47	-8.45	-8.43	-8.40	-8.36	-8.31	-8.26	-8.19	-8.11	-8.02	-7.90	-7.75	-7.60	-7.45	-7.30	-7.16	-7.02		
186	-5.05	6.18	-6.32	-6.46	-6.56	-6.61	-6.62	-6.62	-6.61	-6.59	-6.56	-6.54	-6.51	-6.49	-6.47	-6.45	-6.49	-6.60	-6.70	-6.80	-6.90	-7.00	-7.10	-7.20	-7.30	-7.40	-7.50	-7.59	-7.65	-7.69	-7.71	-7.71	-7.70	-7.68	-7.65	-7.61	-7.56	-7.50	-7.43	-7.35	-7.26	-7.15	-7.03	-6.90	-6.75	-6.60	-6.45	-6.30	-6.15		
187	-4.51	5.62	-5.75	-5.88	-5.96	-6.00	-6.02	-6.02	-6.00	-5.97	-5.94	-5.92	-5.89	-5.86	-5.84	-5.82	-5.86	-6.00	-6.10	-6.20	-6.30	-6.40	-6.50	-6.60	-6.70	-6.80	-6.89	-6.95	-6.99	-7.01	-7.02	-7.01	-7.00	-6.98	-6.95	-6.91	-6.86	-6.80	-6.73	-6.65	-6.56	-6.45	-6.33	-6.20	-6.05	-5.90	-5.75	-5.60	-5.45		
188	-4.11	5.13	-5.25	-5.36	-5.43	-5.46	-5.48	-5.49	-5.51	-5.54	-5.57	-5.59	-5.61	-5.63	-5.65	-5.67	-5.70	-5.85	-6.00	-6.15	-6.30	-6.45	-6.60	-6.75	-6.90	-7.05	-7.20	-7.35	-7.49	-7.62	-7.74	-7.85	-7.94	-8.02	-8.09	-8.15	-8.20	-8.24	-8.28	-8.31	-8.34	-8.37	-8.40	-8.43	-8.46	-8.49	-8.51	-8.54	-8.57	-8.60	-8.63
189	-3.71	4.73	-4.84	-4.94	-5.01	-5.04	-5.06	-5.07	-5.08	-5.10	-5.12	-5.14	-5.16	-5.18	-5.20	-5.22	-5.25	-5.40	-5.60	-5.80	-6.00	-6.20	-6.40	-6.60	-6.80	-7.00	-7.20	-7.39	-7.57	-7.74	-7.89	-8.01	-8.11	-8.19	-8.26	-8.31	-8.35	-8.39	-8.42	-8.45	-8.48	-8.51	-8.54	-8.57	-8.60	-8.63	-8.66	-8.69	-8.72	-8.75	-8.78
190	-3.31	4.33	-4.44	-4.54	-4.61	-4.64	-4.66	-4.67	-4.68	-4																																									

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.45GHz (1/4)

Theta(Deg)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	
0	14.79	14.74	14.68	14.62	14.55	14.47	14.40	14.32	14.25	14.18	14.12	14.05	14.01	13.97	13.94	13.90	13.87	13.84	13.80	13.75	13.68	13.60	13.51	13.47	13.47	13.44	13.47	13.50	13.70	13.96	14.03	14.18	14.29	14.37	14.42	14.43	14.39	14.29	14.23	14.17	14.10	14.00	13.94	13.87	13.82	13.75	
2	14.80	14.80	14.74	14.67	14.62	14.57	14.50	14.44	14.38	14.32	14.26	14.21	14.16	14.12	14.09	14.03	13.98	13.93	13.88	13.80	13.70	13.60	13.50	13.47	13.44	13.47	13.50	13.70	13.96	14.03	14.18	14.29	14.37	14.42	14.43	14.39	14.29	14.23	14.17	14.10	14.00	13.94	13.87	13.82	13.75		
4	14.80	14.81	14.80	14.76	14.69	14.64	14.57	14.52	14.47	14.42	14.37	14.32	14.27	14.22	14.17	14.12	14.07	14.03	13.98	13.87	13.75	13.63	13.51	13.47	13.44	13.47	13.50	13.70	13.96	14.03	14.18	14.29	14.37	14.42	14.43	14.39	14.29	14.23	14.17	14.10	14.00	13.94	13.87	13.82	13.75		
6	14.80	14.81	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80		
8	14.80	14.81	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	14.80	
10	12.95	12.94	12.96	12.97	12.98	12.99	13.00	13.01	13.02	13.03	13.04	13.05	13.06	13.07	13.08	13.09	13.10	13.11	13.12	13.13	13.14	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.20	13.21	13.22	13.23	13.24	13.25	13.26	13.27	13.28	13.29	13.30	13.31	13.32	13.33	13.34	13.35	13.36	13.37	13.38	13.39	13.40
12	12.95	12.95	12.99	13.02	13.05	13.08	13.10	13.12	13.15	13.18	13.21	13.24	13.27	13.30	13.33	13.36	13.39	13.42	13.45	13.48	13.51	13.54	13.57	13.60	13.63	13.66	13.69	13.72	13.75	13.78	13.81	13.84	13.87	13.90	13.93	13.96	13.99	14.02	14.05	14.08	14.11	14.14	14.17	14.20	14.23	14.26	14.29
14	12.95	12.97	13.00	13.04	13.08	13.12	13.16	13.21	13.26	13.31	13.36	13.41	13.46	13.51	13.56	13.61	13.66	13.71	13.76	13.81	13.86	13.91	13.96	14.01	14.06	14.11	14.16	14.21	14.26	14.31	14.36	14.41	14.46	14.51	14.56	14.61	14.66	14.71	14.76	14.81	14.86	14.91	14.96	15.01	15.06		
16	11.19	11.14	11.16	11.09	11.03	10.97	10.91	10.86	10.80	10.74	10.68	10.62	10.55	10.49	10.42	10.35	10.31	10.27	10.23	10.19	10.15	10.10	10.06	10.02	9.98	9.97	9.96	9.96	9.98	10.00	10.02	10.04	10.06	10.08	10.09	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10
18	10.08	10.08	10.09	10.11	10.14	10.17	10.20	10.24	10.28	10.32	10.36	10.40	10.44	10.48	10.52	10.56	10.60	10.64	10.68	10.72	10.76	10.80	10.84	10.88	10.92	10.96	11.00	11.04	11.08	11.12	11.16	11.20	11.24	11.28	11.32	11.36	11.40	11.44	11.48	11.52	11.56	11.60	11.64	11.68	11.72	11.76	
20	9.63	9.52	9.42	9.33	9.24	9.16	9.09	9.02	8.95	8.88	8.80	8.73	8.65	8.57	8.50	8.43	8.35	8.29	8.22	8.15	8.11	8.10	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16	8.17	8.18	8.19	8.20	8.21	8.22	8.23	8.24	8.25	8.26	8.27	8.28	8.29	8.30	8.31	8.32	8.33	
22	8.81	8.28	7.97	8.07	8.17	8.27	8.36	8.45	8.54	8.62	8.69	8.76	8.83	8.90	8.97	9.04	9.11	9.18	9.25	9.32	9.39	9.46	9.53	9.60	9.67	9.74	9.81	9.88	9.95	10.02	10.09	10.16	10.23	10.30	10.37	10.44	10.51	10.58	10.65	10.72	10.79	10.86	10.93	11.00	11.07	11.14	
24	8.03	7.90	7.78	7.67	7.56	7.46	7.36	7.27	7.18	7.08	6.99	6.90	6.81	6.72	6.63	6.56	6.50	6.44	6.40	6.36	6.32	6.28	6.25	6.22	6.21	6.21	6.24	6.28	6.32	6.37	6.41	6.45	6.49	6.53	6.57	6.61	6.65	6.69	6.73	6.77	6.81	6.85	6.89	6.93	6.97	7.01	
26	6.74	6.61	6.47	6.34	6.21	6.08	5.96	5.84	5.72	5.61	5.49	5.38	5.27	5.16	5.06	4.97	4.90	4.83	4.77	4.71	4.66	4.61	4.57	4.54	4.52	4.54	4.57	4.61	4.65	4.69	4.73	4.77	4.81	4.85	4.89	4.93	4.97	5.01	5.05	5.09	5.13	5.17	5.21	5.25	5.29	5.33	
28	5.98	5.85	5.71	5.56	5.42	5.27	5.12	4.97	4.82	4.68	4.53	4.40	4.26	4.14	4.02	3.91	3.80	3.71	3.62	3.54	3.46	3.38	3.31	3.26	3.21	3.19	3.18	3.19	3.21	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	
30	5.21	5.07	4.91	4.75	4.61	4.47	4.31	4.16	4.02	3.88	3.73	3.59	3.45	3.31	3.18	3.04	2.91	2.79	2.67	2.56	2.45	2.35	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71	1.68	1.65	1.62	1.59	1.56	1.53	1.50	1.47	1.44	1.41	
32	5.08	5.00	4.91	4.82	4.73	4.64	4.55	4.46	4.37	4.28	4.19	4.10	4.01	3.92	3.83	3.74	3.65	3.56	3.47	3.38	3.29	3.20	3.11	3.02	2.93	2.84	2.75	2.66	2.57	2.48	2.39	2.30	2.21	2.12	2.03	1.94	1.85	1.76	1.67	1.58	1.49	1.40	1.31	1.22	1.13		
34	5.01	4.93	4.84	4.75	4.66	4.57	4.48	4.39	4.30	4.21	4.12	4.03	3.94	3.85	3.76	3.67	3.58	3.49	3.40	3.31	3.22	3.13	3.04	2.95	2.86	2.77	2.68	2.59	2.50	2.41	2.32	2.23	2.14	2.05	1.96	1.87	1.78	1.69	1.60	1.51	1.42	1.33	1.24	1.15	1.06		
36	5.02	5.00	4.97	4.94	4.91	4.88	4.85	4.82	4.79	4.76	4.73	4.70	4.67	4.64	4.61	4.58	4.55	4.52	4.49	4.46	4.43	4.40	4.37	4.34	4.31	4.28	4.25	4.22	4.19	4.16	4.13	4.10	4.07	4.04	4.01	3.98	3.95	3.92	3.89	3.86	3.83	3.80	3.77	3.74	3.71		
38	5.02	5.00	4.97	4.94	4.91	4.88	4.85	4.82	4.79	4.76	4.73	4.70	4.67	4.64	4.61	4.58	4.55	4.52	4.49	4.46	4.43	4.40	4.37	4.34	4.31	4.28	4.25	4.22	4.19	4.16	4.13	4.10	4.07	4.04	4.01	3.98	3.95	3.92	3.89	3.86	3.83	3.80	3.77	3.74	3.71		
40	5.02	5.00	4.97	4.94	4.91	4.88	4.85	4.82	4.79	4.76	4.73	4.70	4.67	4.64	4.61	4.58	4.55	4.52	4.49	4.46	4.43	4.40	4.37	4.34	4.31	4.28	4.25	4.22	4.19	4.16	4.13	4.10	4.07	4.04	4.01	3.98	3.95	3.92	3.89	3.86	3.83	3.80	3.77	3.74	3.71		
42	5.02	5.00	4.97	4.94	4.91	4.88	4.85	4.82	4.79	4.76	4.73	4.70	4.67	4.64	4.61	4.58	4.55	4.52	4.49	4.46	4.43	4.40	4.37	4.34	4.31	4.28	4.25	4.22	4.19	4.16	4.13	4.10	4.07	4.04	4.01	3.98	3.95	3.92	3.89	3.86	3.83	3.80	3.77	3.74	3.71		
44	5.02	5.00	4.97	4.94	4.91	4.88	4.85	4.82	4.79	4.76	4.73	4.70	4.67	4.64	4.61	4.58	4.55	4.52	4.49	4.46	4.43	4.40	4.37	4.34	4.31	4.28	4.25	4.22	4.19	4.16	4.13	4.10	4.07	4.04	4.01	3.98	3.95	3.92	3.89	3.86	3.83	3.80	3.77	3.74	3.71		
46	5.02	5.00	4.97	4.94	4.91	4.88	4.85	4.82	4.79	4.76	4.73	4.70	4.67	4.64	4.61	4.58	4.55	4.52	4.49	4.46	4.43	4.40	4.37	4.34	4.31	4.28	4.25	4.22	4.19	4.16	4.13	4.10	4.07	4.04	4.01	3.98	3.95	3.92	3.89	3.86	3.83	3.80	3.77	3.74	3.71		
48	5.02	5.00	4.97	4.94	4.91	4.88	4.85	4.82	4.79	4.76	4.73	4.70	4.67	4.64	4.61	4.58	4.55	4.52	4.49	4.46	4.43	4.40	4.37	4.34	4.31	4.28	4.25	4.22	4.19	4.16	4.13	4.10	4.07	4.04	4.01	3.98	3.95	3.92	3.89	3.86	3.83	3.80	3.77	3.74	3.71		
50	5.02	5.00	4.97	4.94	4.91	4.88	4.85	4.82	4.79	4.76	4.73	4.70	4.67	4.64	4.61	4.58	4.55	4.52	4.49	4.46	4.43	4.40	4.37	4.34	4.31	4.28	4.25	4.22	4.19	4.16	4.13	4.10	4.07	4.04	4.01	3.98	3.95	3.92	3.89	3.86	3.83	3.80	3.77	3.74	3.71		
52	5.02	5.00	4.97	4.94	4.91	4.88	4.85	4.82	4.79	4.76	4.73	4.70	4.67	4.64	4.61	4.58	4.55	4.52	4.49	4.46	4.43	4.40	4.37	4.34	4.31	4.28	4.25	4.22	4.19	4.16	4.13	4.10	4.07	4.04	4.01	3.98	3.95	3.92	3.89	3.86	3.83	3.80	3.77	3.74	3.71		
54	5.02	5.00	4.97	4.94	4.91	4.88	4.85	4.82	4.79	4.76	4.73	4.70	4.67	4.64	4.																																

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.45GHz (2/4)

Theta/Deg	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0	-13.80	-13.84	-13.78	-13.72	-13.65	-13.59	-13.53	-13.46	-13.38	-13.30	-13.23	-13.15	-13.07	-12.99	-12.91	-12.83	-12.75	-12.68	-12.60	-12.52	-12.45	-12.37	-12.30	-12.22	-12.15	-12.07	-12.00	-11.92	-11.84	-11.77	-11.69	-11.62	-11.54	-11.47	-11.39	-11.32	-11.25	-11.17	-11.10	-11.03	-10.95	-10.88	-10.80	-10.73	-10.65	-10.58	-10.50	-10.43	-10.35	-10.28	-10.20	-10.13	-10.05	-9.98	-9.90	-9.83	-9.75	-9.68	-9.60	-9.53	-9.45	-9.38	-9.30	-9.23	-9.15	-9.08	-9.00	-8.93	-8.85	-8.78	-8.70	-8.63	-8.55	-8.48	-8.40	-8.33	-8.25	-8.18	-8.10	-8.03	-7.95	-7.88	-7.80	-7.73	-7.65	-7.58	-7.50	-7.43	-7.35	-7.28	-7.20	-7.13	-7.05	-6.98	-6.90	-6.83	-6.75	-6.68	-6.60	-6.53	-6.45	-6.38	-6.30	-6.23	-6.15	-6.08	-6.00	-5.93	-5.85	-5.78	-5.70	-5.63	-5.55	-5.48	-5.40	-5.33	-5.25	-5.18	-5.10	-5.03	-4.95	-4.88	-4.80	-4.73	-4.65	-4.58	-4.50	-4.43	-4.35	-4.28	-4.20	-4.13	-4.05	-3.98	-3.90	-3.83	-3.75	-3.68	-3.60	-3.53	-3.45	-3.38	-3.30	-3.23	-3.15	-3.08	-3.00	-2.93	-2.85	-2.78	-2.70	-2.63	-2.55	-2.48	-2.40	-2.33	-2.25	-2.18	-2.10	-2.03	-1.95	-1.88	-1.80	-1.73	-1.65	-1.58	-1.50	-1.43	-1.35	-1.28	-1.20	-1.13	-1.05	-0.98	-0.90	-0.83	-0.75	-0.68	-0.60	-0.53	-0.45	-0.38	-0.30	-0.23	-0.15	-0.08	-0.00	0.07	0.15	0.23	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.83	0.90	0.98	1.05	1.13	1.20	1.28	1.35	1.43	1.50	1.58	1.65	1.73	1.80	1.88	1.95	2.03	2.10	2.18	2.25	2.33	2.40	2.48	2.55	2.63	2.70	2.78	2.85	2.93	3.00	3.08	3.15	3.23	3.30	3.38	3.45	3.53	3.60	3.68	3.75	3.83	3.90	3.98	4.05	4.13	4.20	4.28	4.35	4.43	4.50	4.58	4.65	4.73	4.80	4.88	4.95	5.03	5.10	5.18	5.25	5.33	5.40	5.48	5.55	5.63	5.70	5.78	5.85	5.93	6.00	6.08	6.15	6.23	6.30	6.38	6.45	6.53	6.60	6.68	6.75	6.83	6.90	6.98	7.05	7.13	7.20	7.28	7.35	7.43	7.50	7.58	7.65	7.73	7.80	7.88	7.95	8.03	8.10	8.18	8.25	8.33	8.40	8.48	8.55	8.63	8.70	8.78	8.85	8.93	9.00	9.08	9.15	9.23	9.30	9.38	9.45	9.53	9.60	9.68	9.75	9.83	9.90	9.98	10.05	10.13	10.20	10.28	10.35	10.43	10.50	10.58	10.65	10.73	10.80	10.88	10.95	11.03	11.10	11.18	11.25	11.33	11.40	11.48	11.55	11.63	11.70	11.78	11.85	11.93	12.00	12.08	12.15	12.23	12.30	12.38	12.45	12.53	12.60	12.68	12.75	12.83	12.90	12.98	13.05	13.13	13.20	13.28	13.35	13.43	13.50	13.58	13.65	13.73	13.80	13.88	13.95	14.03	14.10	14.18	14.25	14.33	14.40	14.48	14.55	14.63	14.70	14.78	14.85	14.93	15.00	15.08	15.15	15.23	15.30	15.38	15.45	15.53	15.60	15.68	15.75	15.83	15.90	15.98	16.05	16.13	16.20	16.28	16.35	16.43	16.50	16.58	16.65	16.73	16.80	16.88	16.95	17.03	17.10	17.18	17.25	17.33	17.40	17.48	17.55	17.63	17.70	17.78	17.85	17.93	18.00	18.08	18.15	18.23	18.30	18.38	18.45	18.53	18.60	18.68	18.75	18.83	18.90	18.98	19.05	19.13	19.20	19.28	19.35	19.43	19.50	19.58	19.65	19.73	19.80	19.88	19.95	20.03	20.10	20.18	20.25	20.33	20.40	20.48	20.55	20.63	20.70	20.78	20.85	20.93	21.00	21.08	21.15	21.23	21.30	21.38	21.45	21.53	21.60	21.68	21.75	21.83	21.90	21.98	22.05	22.13	22.20	22.28	22.35	22.43	22.50	22.58	22.65	22.73	22.80	22.88	22.95	23.03	23.10	23.18	23.25	23.33	23.40	23.48	23.55	23.63	23.70	23.78	23.85	23.93	24.00	24.08	24.15	24.23	24.30	24.38	24.45	24.53	24.60	24.68	24.75	24.83	24.90	24.98	25.05	25.13	25.20	25.28	25.35	25.43	25.50	25.58	25.65	25.73	25.80	25.88	25.95	26.03	26.10	26.18	26.25	26.33	26.40	26.48	26.55	26.63	26.70	26.78	26.85	26.93	27.00	27.08	27.15	27.23	27.30	27.38	27.45	27.53	27.60	27.68	27.75	27.83	27.90	27.98	28.05	28.13	28.20	28.28	28.35	28.43	28.50	28.58	28.65	28.73	28.80	28.88	28.95	29.03	29.10	29.18	29.25	29.33	29.40	29.48	29.55	29.63	29.70	29.78	29.85	29.93	30.00	30.08	30.15	30.23	30.30	30.38	30.45	30.53	30.60	30.68	30.75	30.83	30.90	30.98	31.05	31.13	31.20	31.28	31.35	31.43	31.50	31.58	31.65	31.73	31.80	31.88	31.95	32.03	32.10	32.18	32.25	32.33	32.40	32.48	32.55	32.63	32.70	32.78	32.85	32.93	33.00	33.08	33.15	33.23	33.30	33.38	33.45	33.53	33.60	33.68	33.75	33.83	33.90	33.98	34.05	34.13	34.20	34.28	34.35	34.43	34.50	34.58	34.65	34.73	34.80	34.88	34.95	35.03	35.10	35.18	35.25	35.33	35.40	35.48	35.55	35.63	35.70	35.78	35.85	35.93	36.00	36.08	36.15	36.23	36.30	36.38	36.45	36.53	36.60	36.68	36.75	36.83	36.90	36.98	37.05	37.13	37.20	37.28	37.35	37.43	37.50	37.58	37.65	37.73	37.80	37.88	37.95	38.03	38.10	38.18	38.25	38.33	38.40	38.48	38.55	38.63	38.70	38.78	38.85	38.93	39.00	39.08	39.15	39.23	39.30	39.38	39.45	39.53	39.60	39.68	39.75	39.83	39.90	39.98	40.05	40.13	40.20	40.28	40.35	40.43	40.50	40.58	40.65	40.73	40.80	40.88	40.95	41.03	41.10	41.18	41.25	41.33	41.40	41.48	41.55	41.63	41.70	41.78	41.85	41.93	42.00	42.08	42.15	42.23	42.30	42.38	42.45	42.53	42.60	42.68	42.75	42.83	42.90	42.98	43.05	43.13	43.20	43.28	43.35	43.43	43.50	43.58	43.65	43.73	43.80	43.88	43.95	44.03	44.10	44.18	44.25	44.33	44.40	44.48	44.55	44.63	44.70	44.78	44.85	44.93	45.00	45.08	45.15	45.23	45.30	45.38	45.45	45.53	45.60	45.68	45.75	45.83	45.90	45.98	46.05	46.13	46.20	46.28	46.35	46.43	46.50	46.58	46.65	46.73	46.80	46.88	46.95	47.03	47.10	47.18	47.25	47.33	47.40	47.48	47.55	47.63	47.70	47.78	47.85	47.93	48.00	48.08	48.15	48.23	48.30	48.38	48.45	48.53	48.60	48.68	48.75	48.83	48.90	48.98	49.05	49.13	49.20	49.28	49.35	49.43	49.50	49.58	49.65	49.73	49.80	49.88	49.95	50.03	50.10	50.18	50.25	50.33	50.40	50.48	50.55	50.63	50.70	50.78	50.85	50.93	51.00	51.08	51.15	51.23	51.30	51.38	51.45	51.53	51.60	51.68	51.75	51.83	51.90	51.98	52.05	52.13	52.20	52.28	52.35	52.43	52.50	52.58	52.65	52.73	52.80	52.88	52.95	53.03	53.10	53.18	53.25	53.33	53.40	53.48	53.55	53.63	53.70	53.78	53.85	53.93	54.00	54.08	54.15	54.23	54.30	54.38	54.45	54.53	54.60	54.68	54.75	54.83	54.90	54.98	55.05	55.13	55.20	55.28	55.35	55.43	55.50	55.58	55.65	55.73	55.80	55.88	55.95	56.03	56.10	56.18	56.25	56.33	56.40	56.48	56.55	56.63	56.70	56.78	56.85	56.93	57.00	57.08	57.15	57.23	57.30	57.38	57.45	57.53	57.60	57.68	57.75	57.83	57.90	57.98	58.05	58.13	58.20	58.28	58.35	58.43	58.50	58.58	58.65	58.73	58.80	58.88	58.95	59.03	59.10	59.18	59.25	59.33	59.40	59.48	59.55	59.63	59.70	59.78	59.85	59.93	60.00	60.08	60.15	60.23	60.30	60.38	60.45	60.53	60.60	60.68	60.75	60.83	60.90	60.98	61.05	61.13	61.20	61.28	61.35	61.43	61.50	61.58	61.65	61.73	61.80	61.88	61.95	62.03	62.10	62.18	62.25	62.33	62.40	62.48	62.55	62.63	62.70	62.78	62.85	62.93	63.00	63.08	63.15	63.23	63.30	63.38	63.45	63.53	63.60	63.68	63.75	63.83	63.90	63.98	64.05	64.13	64.20	64.28	64.35	64.43	64.50	64.58	64.65	64.73	64.80	64.88	64.95	65.03	65.10	65.18	65.25	65.33	65.40	65.48	65.55	65.63	65.70	65.78	65.85	65.93	66.00	66.08	66.15	66.23	66.30	66.38	66.45	66.53	66.60	66.68	66.75	66.83	66.90	66.98	67.05	67.13	67.20	67.28	67.35	67.43	67.50	67.58	67.65	67.73	67.80	67.88	67.95	68.03	68.10	68.18	68.25	68.33	68.40	68.48	68.55	68.63	68.70	68.78	68.85	68.93	69.00	69.08	69.15	69.23	69.30	69.38	69.45	69.53	69.60	69.68	69.75	69.83	69.90	69.98	70.05	70.13	70.20	70.28	70.35	70.43	70.50	70.58	70.65	70.73	70.80	70.88	70.95	71.03	71.10	71.18	71.25	71.33	71.40	71.48	71.55	71.63	71.70	71.78	71.85	71.93	72.00	72.08	72.15	72.23	72.30	72.38	72.45	72.53	72.60	72.68	72.75	72.83	72.90	72.98	73.05	73.13	73.20	73.28	73.35	73.43	73.50	73.58	73.65	73.73	73.80	73.88	73.95	74.03	74.10	74.18	74.25	74.33	74.40	74.48	74.55	74.63	74.70	74.78	74.85	74.93	75.00	75.08	75.15	75.23	75.30	75.38	75.45	75.53	75.60	75.68	75.75	75.83	75.90	75.98	76.05	76.13	76.20	76.28	76.35	76.43	76.50	76.58	76.65	76.73	76.80	76.88	76.95	77.03	77.10	77.18	77.25	77.33	77.40	77.48	77.55	77.63	77.70	77.78	77.85	77.93	78.0

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.45GHz (3/4)

Theta(dB)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-7.90	-7.89	-7.88	-7.86	-7.84	-7.83	-7.81	-7.80	-7.79	-7.77	-7.76	-7.74	-7.72	-7.70	-7.68	-7.67	-7.68	-7.69	-7.69	-7.67	-7.64	-7.62	-7.60	-7.58	-7.59	-7.58	-7.56	-7.55	-7.50	-7.43	-7.36	-7.30	-7.24	-7.20	-7.18	-7.17	-7.16	-7.15	-7.14	-7.13	-7.12	-7.11	-7.11	-7.10		
184	-7.87	-7.86	-7.84	-7.81	-7.78	-7.76	-7.74	-7.70	-7.67	-7.64	-7.62	-7.59	-7.57	-7.54	-7.52	-7.50	-7.49	-7.47	-7.45	-7.43	-7.40	-7.38	-7.36	-7.35	-7.33	-7.32	-7.30	-7.28	-7.25	-7.20	-7.13	-7.06	-7.00	-6.94	-6.88	-6.83	-6.78	-6.73	-6.68	-6.63	-6.58	-6.53	-6.48	-6.43		
186	-4.99	-4.99	-4.99	-4.95	-4.93	-4.92	-4.92	-4.91	-4.90	-4.88	-4.86	-4.83	-4.80	-4.78	-4.78	-4.80	-4.83	-4.86	-4.88	-4.87	-4.84	-4.82	-4.80	-4.78	-4.75	-4.73	-4.70	-4.67	-4.62	-4.55	-4.48	-4.42	-4.36	-4.30	-4.24	-4.18	-4.13	-4.08	-4.03	-3.98	-3.93	-3.88	-3.83	-3.78		
188	-6.49	-6.50	-6.51	-6.51	-6.50	-6.49	-6.52	-6.52	-6.51	-6.49	-6.47	-6.46	-6.47	-6.50	-6.54	-6.58	-6.57	-6.61	-6.60	-6.57	-6.54	-6.50	-6.46	-6.42	-6.38	-6.34	-6.30	-6.26	-6.21	-6.16	-6.10	-6.04	-5.98	-5.92	-5.86	-5.80	-5.74	-5.68	-5.62	-5.56	-5.50	-5.44	-5.38	-5.32		
190	-5.98	-6.02	-6.06	-6.08	-6.10	-6.13	-6.16	-6.18	-6.21	-6.22	-6.22	-6.22	-6.21	-6.22	-6.24	-6.28	-6.34	-6.39	-6.42	-6.42	-6.38	-6.32	-6.24	-6.18	-6.15	-6.17	-6.21	-6.26	-6.29	-6.27	-6.19	-6.06	-5.92	-5.77	-5.65	-5.57	-5.53	-5.51	-5.52	-5.53	-5.54	-5.56	-5.57	-5.60		
192	-5.49	-5.52	-5.56	-5.60	-5.70	-5.78	-5.84	-5.88	-5.94	-5.97	-6.00	-6.01	-6.03	-6.06	-6.10	-6.16	-6.23	-6.29	-6.32	-6.33	-6.29	-6.21	-6.14	-6.08	-6.05	-6.09	-6.15	-6.21	-6.28	-6.36	-6.44	-6.52	-6.60	-6.68	-6.76	-6.84	-6.92	-7.00	-7.08	-7.16	-7.24	-7.32	-7.40			
194	-5.03	-5.11	-5.19	-5.28	-5.33	-5.41	-5.49	-5.57	-5.65	-5.72	-5.79	-5.84	-5.88	-5.92	-5.97	-6.03	-6.11	-6.19	-6.26	-6.31	-6.31	-6.27	-6.13	-6.08	-6.06	-6.11	-6.19	-6.28	-6.38	-6.48	-6.58	-6.68	-6.78	-6.88	-6.98	-7.08	-7.18	-7.28	-7.38	-7.48	-7.58	-7.68	-7.78			
196	-4.63	-4.73	-4.84	-4.94	-5.04	-5.11	-5.20	-5.27	-5.37	-5.48	-5.57	-5.64	-5.68	-5.70	-5.74	-5.80	-5.87	-5.95	-6.04	-6.14	-6.24	-6.34	-6.44	-6.54	-6.64	-6.74	-6.84	-6.94	-7.04	-7.14	-7.24	-7.34	-7.44	-7.54	-7.64	-7.74	-7.84	-7.94	-8.04	-8.14	-8.24	-8.34	-8.44			
198	-4.29	-4.42	-4.56	-4.69	-4.82	-4.95	-5.09	-5.23	-5.37	-5.49	-5.61	-5.72	-5.82	-5.92	-6.02	-6.12	-6.23	-6.34	-6.43	-6.49	-6.51	-6.48	-6.42	-6.36	-6.32	-6.32	-6.40	-6.52	-6.66	-6.79	-6.88	-6.93	-6.90	-6.85	-6.80	-6.76	-6.74	-6.75	-6.79	-6.85	-6.91	-7.02	-7.13	-7.25	-7.38	
200	-4.05	-4.20	-4.36	-4.52	-4.68	-4.84	-5.00	-5.17	-5.31	-5.49	-5.61	-5.77	-5.90	-6.02	-6.14	-6.27	-6.40	-6.52	-6.64	-6.75	-6.84	-6.91	-6.88	-6.82	-6.76	-6.72	-6.78	-6.93	-7.08	-7.24	-7.40	-7.56	-7.72	-7.88	-8.04	-8.20	-8.36	-8.52	-8.68	-8.84	-9.00	-9.16	-9.32			
202	-3.81	-4.08	-4.37	-4.66	-4.93	-5.20	-5.48	-5.76	-6.04	-6.32	-6.60	-6.88	-7.16	-7.44	-7.72	-8.00	-8.28	-8.56	-8.84	-9.12	-9.40	-9.68	-9.96	-10.24	-10.52	-10.80	-11.08	-11.36	-11.64	-11.92	-12.20	-12.48	-12.76	-13.04	-13.32	-13.60	-13.88	-14.16	-14.44	-14.72	-15.00	-15.28	-15.56			
204	-3.61	-4.00	-4.40	-4.80	-5.20	-5.60	-6.00	-6.40	-6.80	-7.20	-7.60	-8.00	-8.40	-8.80	-9.20	-9.60	-10.00	-10.40	-10.80	-11.20	-11.60	-12.00	-12.40	-12.80	-13.20	-13.60	-14.00	-14.40	-14.80	-15.20	-15.60	-16.00	-16.40	-16.80	-17.20	-17.60	-18.00	-18.40	-18.80	-19.20	-19.60	-20.00				
206	-4.37	-4.57	-4.77	-4.98	-5.19	-5.40	-5.61	-5.82	-6.03	-6.24	-6.45	-6.66	-6.87	-7.08	-7.29	-7.50	-7.71	-7.92	-8.13	-8.34	-8.55	-8.76	-8.97	-9.18	-9.39	-9.60	-9.81	-10.02	-10.23	-10.44	-10.65	-10.86	-11.07	-11.28	-11.49	-11.70	-11.91	-12.12	-12.33	-12.54	-12.75	-12.96	-13.17			
208	-4.95	-5.25	-5.65	-6.05	-6.45	-6.85	-7.25	-7.65	-8.05	-8.45	-8.85	-9.25	-9.65	-10.05	-10.45	-10.85	-11.25	-11.65	-12.05	-12.45	-12.85	-13.25	-13.65	-14.05	-14.45	-14.85	-15.25	-15.65	-16.05	-16.45	-16.85	-17.25	-17.65	-18.05	-18.45	-18.85	-19.25	-19.65	-20.05	-20.45	-20.85	-21.25				
210	-4.87	-5.06	-5.25	-5.45	-5.65	-5.85	-6.07	-6.28	-6.50	-6.72	-6.93	-7.13	-7.33	-7.52	-7.71	-7.90	-8.09	-8.28	-8.47	-8.65	-8.83	-9.02	-9.21	-9.40	-9.59	-9.78	-9.97	-10.16	-10.35	-10.54	-10.73	-10.92	-11.11	-11.30	-11.49	-11.68	-11.87	-12.06	-12.25	-12.44	-12.63	-12.82				
212	-5.36	-5.75	-6.14	-6.53	-6.92	-7.31	-7.70	-8.09	-8.48	-8.87	-9.26	-9.65	-10.04	-10.43	-10.82	-11.21	-11.60	-11.99	-12.38	-12.77	-13.16	-13.55	-13.94	-14.33	-14.72	-15.11	-15.50	-15.89	-16.28	-16.67	-17.06	-17.45	-17.84	-18.23	-18.62	-19.01	-19.40	-19.79	-20.18	-20.57	-20.96	-21.35				
214	-4.37	-4.51	-4.66	-4.80	-4.95	-5.11	-5.28	-5.45	-5.62	-5.79	-5.96	-6.13	-6.30	-6.47	-6.64	-6.81	-6.98	-7.15	-7.32	-7.49	-7.66	-7.83	-8.00	-8.17	-8.34	-8.51	-8.68	-8.85	-9.02	-9.19	-9.36	-9.53	-9.70	-9.87	-10.04	-10.21	-10.38	-10.55	-10.72	-10.89	-11.06	-11.23				
216	-4.54	-4.12	-4.19	-4.27	-4.35	-4.44	-4.53	-4.62	-4.70	-4.79	-4.88	-4.97	-5.06	-5.15	-5.24	-5.33	-5.42	-5.51	-5.60	-5.69	-5.78	-5.87	-5.96	-6.05	-6.14	-6.23	-6.32	-6.41	-6.50	-6.59	-6.68	-6.77	-6.86	-6.95	-7.04	-7.13	-7.22	-7.31	-7.40	-7.49	-7.58	-7.67	-7.76			
218	-4.77	-4.79	-4.76	-4.70	-4.63	-4.56	-4.49	-4.42	-4.35	-4.28	-4.21	-4.14	-4.07	-4.00	-3.93	-3.86	-3.79	-3.72	-3.65	-3.58	-3.51	-3.44	-3.37	-3.30	-3.23	-3.16	-3.09	-3.02	-2.95	-2.88	-2.81	-2.74	-2.67	-2.60	-2.53	-2.46	-2.39	-2.32	-2.25	-2.18	-2.11	-2.04	-1.97			
220	-4.97	-4.96	-4.96	-4.93	-4.88	-4.83	-4.78	-4.73	-4.68	-4.63	-4.58	-4.53	-4.48	-4.43	-4.38	-4.33	-4.28	-4.23	-4.18	-4.13	-4.08	-4.03	-3.98	-3.93	-3.88	-3.83	-3.78	-3.73	-3.68	-3.63	-3.58	-3.53	-3.48	-3.43	-3.38	-3.33	-3.28	-3.23	-3.18	-3.13	-3.08	-3.03				
222	-5.20	-5.23	-5.25	-5.27	-5.30	-5.34	-5.40	-5.46	-5.52	-5.58	-5.64	-5.70	-5.76	-5.82	-5.88	-5.94	-6.00	-6.06	-6.12	-6.18	-6.24	-6.30	-6.36	-6.42	-6.48	-6.54	-6.60	-6.66	-6.72	-6.78	-6.84	-6.90	-6.96	-7.02	-7.08	-7.14	-7.20	-7.26	-7.32	-7.38	-7.44	-7.50				
224	-5.21	-5.23	-5.24	-5.25	-5.27	-5.31	-5.38	-5.46	-5.56	-5.67	-5.78	-5.89	-6.01	-6.14	-6.29	-6.47	-6.69	-6.95	-7.23	-7.53	-7.87	-8.27	-8.73	-9.25	-9.83	-10.47	-11.17	-11.93	-12.75	-13.63	-14.57	-15.57	-16.63	-17.75	-18.93	-20.17	-21.47	-22.83	-24.25	-25.73	-27.27	-28.87				
226	-5.29	-5.30	-5.31	-5.32	-5.34	-5.37	-5.43	-5.51	-5.61	-5.73	-5.86	-6.01	-6.19	-6.41	-6.67	-6.97	-7.33	-7.75	-8.23	-8.77	-9.37	-10.03	-10.75	-11.53	-12.37	-13.27	-14.23	-15.25	-16.33	-17.47	-18.67	-19.93	-21.25	-22.63	-24.07	-25.57	-27.13	-28.75	-30.43	-32.17	-33.97					
228	-5.32	-5.33	-5.34	-5.36	-5.39	-5.43	-5.50	-5.59	-5.70	-5.83	-5.98	-6.16	-6.39	-6.67	-6.99	-7.35	-7.77	-8.25	-8.79	-9.39	-10.05	-10.77	-11.55	-12.39	-13.29	-14.25	-15.27	-16.35	-17.49	-18.69	-19.95	-21.27	-22.65	-24.09	-25.59	-27.15	-28.77	-30.45	-32.19	-33.99	-35.79	-37.63				
230	-5.36	-5.37	-5.38	-5.40	-5.43	-5.48	-5.56	-5.66	-5.78	-5.92	-6.08	-6.28	-6.53	-6.83	-7.17	-7.57	-8.03	-8.55	-9.13	-9.77	-10.47	-11.23	-12.05	-12.93	-13.87	-14.87	-15.93	-17.05	-18.23	-19.47	-20.77	-22.13	-23.55	-25.03	-26.57	-28.17	-29.83	-31.55	-33.33	-35.17	-37.07					
232	-5.40	-5.41	-5.42	-5.44	-5.47	-5.52	-5.60	-5.70	-5.83	-5.98	-6.16	-6.39	-6.67	-6.99	-7.35	-7.77	-8.25	-8.79	-9.39	-10.05	-10.77	-11.55	-12.39	-13.29	-14.25	-15.27	-16.35	-17.49	-18.69	-19.95	-21.27	-22.65	-24.09	-25.59	-27.15	-28.77	-30.45	-32.19	-33.99	-35.79	-37.63	-39.53				
234	-5.43	-5.45	-5.46	-5.48	-5.51	-5.56	-5.64	-5.75	-5.89	-6.05	-6.24	-6.47	-6.75	-7.09	-7.49	-7.95	-8.47	-9.05	-9.69	-10.39	-11.15	-11.97	-12.83	-13.75	-14.73	-15.77	-16.87	-18.03	-19.25	-20.53	-21.87	-23.27	-24.73	-26.25	-27.83	-29.47	-31.17	-32.93	-34.75	-36.63	-38.57					
236	-5.46	-5.48	-5.49	-5.51	-5.54	-5.59	-5.67	-5.78	-5.92	-6.09	-6.29	-6.54	-6.84	-7.19	-7.59	-8.05	-8.57	-9.15	-9.79	-10.49	-11.25	-12.07	-12.93	-13.85	-14.83	-15.87	-16.97	-18.13	-19.35	-20.63	-21.97	-23.37	-24.83	-26.35	-27.93	-29.57	-31.27	-33.03	-34.85	-36.73	-38.67					
238	-5.49	-5.51	-5.52	-5.54	-5.57	-5.62	-5.70	-5.81	-5.95	-6.12	-6.33	-6.59	-6.91	-7.27	-7.67	-8.13	-8.65	-9.23	-9.87	-10.57	-11.33	-12.15	-13.03	-13.97	-14.97	-16.03	-17.15	-18.33	-19.57	-20.87	-22.23	-23.65	-25.13	-26.67	-28.27	-29.93	-31.65	-33.43	-35.27	-37.17	-39.13					
240	-5.52	-5.54	-5.55	-5.57	-5.60	-5.65	-5.73	-5.84	-5.98	-6.16	-6.39	-6.67	-6.99	-7.35	-7.77	-8.25	-8.79	-9.39	-10.05	-10.77	-11.55	-1																								

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.45GHz (4/4)

[illegible]

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.49GHz (1/4)

Theta(Deg)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90			
0	15.03	15.13	15.43	15.33	15.23	15.13	15.03	14.93	14.84	14.75	14.67	14.59	14.52	14.46	14.39	14.33	14.27	14.21	14.16	14.08	14.02	13.93	13.86	13.81	13.78	13.78	13.82	13.88	13.97	14.06	14.14	14.21	14.25	14.27	14.27	14.24	14.19	14.13	14.05	13.98	13.92	13.88	13.85	13.83	13.82	13.81			
2	15.40	15.25	15.28	15.21	15.12	15.04	14.95	14.86	14.77	14.68	14.61	14.54	14.48	14.43	14.38	14.33	14.28	14.24	14.18	14.14	14.08	14.02	13.96	13.90	13.84	13.78	13.72	13.66	13.60	13.54	13.47	13.40	13.33	13.26	13.19	13.12	13.05	12.98	12.91	12.84	12.77	12.70	12.63	12.56	12.49	12.42			
4	15.03	15.01	14.97	14.91	14.84	14.77	14.69	14.60	14.51	14.43	14.36	14.30	14.25	14.21	14.17	14.15	14.12	14.11	14.09	14.08	14.06	14.05	14.04	14.03	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02		
6	14.92	14.92	14.90	14.86	14.80	14.74	14.68	14.62	14.56	14.50	14.45	14.40	14.35	14.30	14.25	14.20	14.15	14.10	14.05	14.00	13.95	13.90	13.85	13.80	13.75	13.70	13.65	13.60	13.55	13.50	13.45	13.40	13.35	13.30	13.25	13.20	13.15	13.10	13.05	13.00	12.95	12.90	12.85	12.80	12.75	12.70	12.65		
8	13.95	13.92	13.91	13.88	13.83	13.77	13.70	13.62	13.55	13.48	13.41	13.35	13.32	13.29	13.25	13.21	13.17	13.13	13.10	13.07	13.03	13.00	12.97	12.94	12.91	12.88	12.85	12.82	12.79	12.76	12.73	12.70	12.67	12.64	12.61	12.58	12.55	12.52	12.49	12.46	12.43	12.40	12.37	12.34	12.31	12.28	12.25		
10	13.23	13.20	13.20	13.19	13.17	13.15	13.13	13.10	13.07	13.04	13.01	12.97	12.94	12.91	12.88	12.85	12.82	12.79	12.76	12.73	12.70	12.67	12.64	12.61	12.58	12.55	12.52	12.49	12.46	12.43	12.40	12.37	12.34	12.31	12.28	12.25	12.22	12.19	12.16	12.13	12.10	12.07	12.04	12.01	11.98	11.95	11.92		
12	12.45	12.47	12.46	12.43	12.39	12.33	12.27	12.20	12.13	12.06	12.00	11.94	11.88	11.89	11.89	11.89	11.91	11.93	11.97	12.00	12.02	12.05	12.10	12.15	12.20	12.25	12.30	12.35	12.40	12.45	12.50	12.55	12.60	12.64	12.68	12.68	12.65	12.60	12.55	12.49	12.43	12.38	12.32	12.26	12.20	12.14			
14	11.68	11.65	11.64	11.61	11.55	11.47	11.39	11.30	11.24	11.17	11.10	11.04	11.00	10.97	10.94	10.92	10.90	10.88	10.86	10.84	10.82	10.80	10.78	10.76	10.74	10.72	10.70	10.68	10.66	10.64	10.62	10.60	10.58	10.56	10.54	10.52	10.50	10.48	10.46	10.44	10.42	10.40	10.38	10.36	10.34	10.32	10.30		
16	10.82	10.81	10.79	10.75	10.70	10.64	10.58	10.51	10.44	10.37	10.32	10.27	10.23	10.20	10.19	10.19	10.20	10.23	10.27	10.31	10.37	10.42	10.48	10.55	10.61	10.67	10.73	10.79	10.85	10.91	10.97	11.05	11.11	11.16	11.19	11.17	11.12	11.07	11.00	10.94	10.88	10.81	10.74	10.68	10.61	10.55	10.48		
18	9.98	9.97	9.96	9.93	9.86	9.78	9.69	9.61	9.53	9.45	9.37	9.30	9.23	9.16	9.10	9.04	9.00	8.97	8.94	8.91	8.88	8.85	8.82	8.79	8.76	8.73	8.70	8.67	8.64	8.61	8.58	8.55	8.52	8.49	8.46	8.43	8.40	8.37	8.34	8.31	8.28	8.25	8.22	8.19	8.16	8.13	8.10		
20	9.18	9.14	9.09	9.03	8.96	8.88	8.80	8.74	8.67	8.60	8.54	8.48	8.43	8.39	8.36	8.35	8.35	8.37	8.39	8.43	8.48	8.53	8.59	8.65	8.72	8.79	8.86	8.94	9.02	9.10	9.18	9.26	9.33	9.39	9.43	9.45	9.42	9.37	9.30	9.23	9.16	9.09	9.02	8.94	8.87	8.80	8.73		
22	8.42	8.36	8.31	8.25	8.18	8.10	8.02	7.97	7.91	7.85	7.80	7.74	7.69	7.65	7.62	7.60	7.60	7.61	7.63	7.66	7.70	7.75	7.81	7.87	7.94	8.01	8.08	8.15	8.22	8.29	8.36	8.43	8.50	8.56	8.62	8.64	8.62	8.57	8.49	8.42	8.35	8.28	8.21	8.14	8.07	8.00	7.93		
24	7.71	7.63	7.54	7.45	7.36	7.27	7.18	7.09	7.01	6.92	6.84	6.77	6.70	6.64	6.59	6.56	6.53	6.53	6.53	6.55	6.58	6.61	6.65	6.70	6.76	6.84	6.92	7.01	7.10	7.19	7.28	7.37	7.44	7.51	7.56	7.59	7.60	7.60	7.57	7.52	7.44	7.35	7.23	7.10	6.96	6.81	6.67		
26	7.03	6.95	6.86	6.77	6.67	6.56	6.46	6.37	6.27	6.16	6.05	5.95	5.85	5.76	5.67	5.58	5.50	5.43	5.37	5.32	5.28	5.25	5.23	5.22	5.21	5.20	5.19	5.18	5.17	5.16	5.15	5.14	5.13	5.12	5.11	5.10	5.09	5.08	5.07	5.06	5.05	5.04	5.03	5.02	5.01	5.00	4.99	4.98	4.97
28	6.38	6.45	6.32	6.20	6.06	5.97	5.85	5.74	5.63	5.53	5.42	5.32	5.22	5.14	5.06	4.99	4.94	4.90	4.88	4.86	4.86	4.86	4.86	4.85	4.85	4.84	4.83	4.82	4.81	4.80	4.79	4.78	4.77	4.76	4.75	4.74	4.73	4.72	4.71	4.70	4.69	4.68	4.67	4.66	4.65	4.64	4.63	4.62	
30	5.81	6.05	5.90	5.76	5.60	5.46	5.36	5.26	5.11	4.99	4.87	4.75	4.64	4.53	4.44	4.35	4.28	4.23	4.19	4.15	4.11	4.11	4.12	4.14	4.16	4.19	4.23	4.27	4.31	4.35	4.39	4.43	4.47	4.51	4.55	4.59	4.63	4.67	4.71	4.75	4.79	4.83	4.87	4.91	4.95	4.99	5.03		
32	5.84	5.78	5.63	5.47	5.32	5.17	5.03	4.87	4.73	4.59	4.45	4.31	4.18	4.05	3.94	3.83	3.74	3.67	3.60	3.55	3.50	3.47	3.45	3.44	3.44	3.47	3.51	3.57	3.64	3.72	3.79	3.85	3.90	3.95	3.99	4.03	4.06	4.08	4.08	4.07	4.04	3.99	3.92	3.84	3.75	3.65	3.55	3.45	
34	5.74	5.57	5.40	5.22	5.05	4.88	4.68	4.46	4.27	4.28	4.26	4.22	4.18	4.14	4.11	4.08	4.06	4.04	4.02	4.00	3.98	3.96	3.94	3.93	3.94	3.97	4.01	4.05	4.10	4.15	4.20	4.25	4.30	4.35	4.40	4.45	4.50	4.55	4.60	4.65	4.70	4.75	4.80	4.85	4.90	4.95	5.00		
36	5.79	5.58	5.38	5.16	4.93	4.70	4.45	4.26	4.16	4.06	3.96	3.86	3.76	3.66	3.56	3.46	3.36	3.26	3.17	3.10	3.05	3.00	2.97	2.94	2.92	2.91	2.90	2.89	2.88	2.87	2.86	2.85	2.84	2.83	2.82	2.81	2.80	2.79	2.78	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2.72	2.71	2.70	2.69	
38	5.72	5.58	5.38	5.19	4.98	4.77	4.56	4.34	4.12	3.90	3.68	3.47	3.27	3.08	2.89	2.71	2.55	2.39	2.25	2.11	1.98	1.86	1.75	1.65	1.57	1.50	1.44	1.40	1.36	1.34	1.33	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.26	1.22	1.17	1.11	1.04	0.96	0.88	0.79	0.70	0.62	0.53		
40	5.69	5.52	5.30	5.07	4.83	4.59	4.35	4.10	3.85	3.60	3.35	3.10	2.85	2.60	2.35	2.10	1.85	1.60	1.35	1.10	0.85	0.60	0.35	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
42	5.61	5.47	5.30	5.11	4.91	4.70	4.48	4.25	4.02	3.79	3.56	3.34	3.13	2.92	2.72	2.52	2.31	2.10	1.88	1.66	1.45	1.25	1.05	0.85	0.65	0.45	0.25	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
44	5.64	5.45	5.23	5.00	4.76	4.50	4.24	4.00	3.75	3.50	3.25	3.00	2.75	2.50	2.25	2.00	1.75	1.50	1.25	1.00	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
46	5.17	5.06	4.82	4.77	4.60	4.42	4.22	4.02	3.82	3.61	3.40	3.20	3.00	2.80	2.61	2.42	2.23	2.04	1.86	1.69	1.52	1.36	1.20	1.04	0.89	0.74	0.59	0.45	0.31	0.18	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
48	4.41	4.40	4.31	4.20	4.08	3.96	3.80	3.65	3.50	3.34	3.18	3.01	2.84	2.68	2.51	2.34	2.17	1.99	1.82	1.66	1.49	1.33	1.17	1.01	0.85	0.68	0.51	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
50	3.68	3.75	3.81	3.90	3.99	4.08	4.18	4.28	4.38	4.48	4.58	4.68	4.78	4.88	4.98	5.08	5.18	5.28	5.38	5.48	5.58	5.68	5.78	5.88	5.98	6.08	6.18	6.28	6.38	6.48	6.58	6.68	6.78	6.88	6.98	7.08	7.18	7.28	7.38	7.48	7.58	7.68	7.78	7.88	7.98	8.08			
52	3.76	3.71	3.65	3.58	3.51	3.44	3.34	3.24	3.14	3.03	2.91	2.79	2.66	2.53	2.39	2.24	2.10	1.96	1.80	1.65	1.50	1.35	1.19	1.04	0.88	0.71	0																						

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.49GHz (3/4)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90		
188	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
189	188	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
190	189	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
191	190	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
192	191	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
193	192	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
194	193	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
195	194	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
196	195	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
197	196	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
198	197	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
199	198	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
200	199	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
201	200	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
202	201	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
203	202	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
204	203	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
205	204	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
206	205	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																											

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 2.49GHz (4/4)

Theta(Pt)	01	04	06	08	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180																																																																																																																																																																																																																												
182	-4.45	-4.43	-4.40	-4.36	-4.30	-4.23	-4.14	-4.04	-3.93	-3.82	-3.70	-3.60	-3.53	-3.51	-3.56	-3.68	-3.87	-4.09	-4.33	-4.55	-4.75	-4.92	-5.06	-5.18	-5.27	-5.33	-5.38	-5.42	-5.45	-5.47	-5.50	-5.52	-5.54	-5.55	-5.56	-5.56	-5.56	-5.54	-5.52	-5.49	-5.46	-5.42	-5.37	-5.32	-5.29																																																																																																																																																																																																																												
184	-5.05	-5.02	-5.00	-5.02	-5.04	-5.20	-5.18	-5.10	-4.98	-4.88	-4.82	-4.75	-4.70	-4.72	-4.82	-5.02	-5.27	-5.56	-5.90	-6.25	-6.52	-6.75	-6.93	-7.06	-7.19	-7.28	-7.32	-7.35	-7.36	-7.40	-7.41	-7.46	-7.50	-7.51	-7.50	-7.48	-7.45	-7.40	-7.34	-7.28	-7.20	-7.12	-7.03	-6.97																																																																																																																																																																																																																													
186	-5.15	-5.12	-5.09	-5.02	-4.91	-4.81	-4.66	-4.48	-4.29	-4.14	-4.03	-3.94	-3.84	-3.82	-3.94	-4.29	-4.66	-5.05	-5.43	-5.79	-6.12	-6.43	-6.68	-6.85	-6.97	-7.02	-7.05	-7.07	-7.11	-7.13	-7.15	-7.18	-7.20	-7.21	-7.23	-7.24	-7.25	-7.26	-7.27	-7.28	-7.29	-7.30	-7.31	-7.32	-7.33																																																																																																																																																																																																																												
188	-4.81	-4.82	-4.82	-4.80	-4.80	-4.79	-4.70	-4.59	-4.47	-4.35	-4.24	-4.15	-4.12	-4.16	-4.30	-4.54	-4.84	-5.24	-5.62	-5.99	-6.31	-6.58	-6.80	-6.97	-7.10	-7.20	-7.26	-7.29	-7.31	-7.30	-7.29	-7.27	-7.23	-7.18	-7.12	-7.05	-6.96	-6.86	-6.75	-6.63	-6.49	-6.35	-6.20	-6.06	-5.90																																																																																																																																																																																																																												
190	-5.10	-5.14	-5.20	-5.21	-5.29	-5.37	-5.52	-5.68	-5.81	-5.99	-6.21	-6.45	-6.64	-6.81	-7.00	-7.24	-7.50	-7.76	-8.01	-8.24	-8.45	-8.63	-8.78	-8.91	-9.01	-9.08	-9.13	-9.16	-9.18	-9.19	-9.19	-9.18	-9.16	-9.13	-9.09	-9.04	-8.97	-8.89	-8.80	-8.69	-8.57	-8.43	-8.28	-8.12	-7.96																																																																																																																																																																																																																												
194	-5.45	-5.53	-5.61	-5.68	-5.75	-5.82	-5.88	-5.94	-6.00	-6.06	-6.13	-6.20	-6.41	-6.52	-6.65	-6.79	-6.92	-7.05	-7.17	-7.27	-7.34	-7.40	-7.44	-7.46	-7.47	-7.46	-7.44	-7.42	-7.38	-7.31	-7.22	-7.11	-7.00	-6.87	-6.73	-6.59	-6.45	-6.31	-6.16	-6.01	-5.84	-5.68	-5.51	-5.34	-5.18	-5.07																																																																																																																																																																																																																											
196	-5.80	-5.95	-6.10	-6.21	-6.30	-6.41	-6.51	-6.58	-6.64	-6.72	-6.79	-6.85	-6.96	-7.04	-7.10	-7.16	-7.20	-7.23	-7.26	-7.28	-7.30	-7.31	-7.31	-7.30	-7.29	-7.28	-7.27	-7.25	-7.22	-7.17	-7.10	-7.00	-6.88	-6.75	-6.61	-6.47	-6.30	-6.14	-6.00	-5.84	-5.67	-5.50	-5.34	-5.17	-5.00																																																																																																																																																																																																																												
198	-6.50	-6.67	-6.85	-7.05	-7.28	-7.53	-7.81	-8.11	-8.41	-8.72	-9.02	-9.29	-9.51	-9.66	-9.75	-9.85	-9.91	-9.96	-9.98	-9.98	-9.97	-9.96	-9.94	-9.92	-9.90	-9.88	-9.86	-9.84	-9.82	-9.80	-9.78	-9.76	-9.74	-9.72	-9.70	-9.68	-9.66	-9.64	-9.62	-9.60	-9.58	-9.56	-9.54	-9.52	-9.50	-9.48	-9.46																																																																																																																																																																																																																										
200	-7.13	-7.34	-7.58	-7.87	-8.24	-8.64	-9.07	-9.41	-9.64	-9.82	-9.94	-10.02	-10.10	-10.16	-10.21	-10.25	-10.28	-10.31	-10.32	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33	-10.33																																																																																																																																																																																																																										
202	-7.78	-8.04	-8.34	-8.68	-9.06	-9.46	-9.86	-10.26	-10.66	-11.06	-11.46	-11.86	-12.26	-12.66	-13.06	-13.46	-13.86	-14.26	-14.66	-15.06	-15.46	-15.86	-16.26	-16.66	-17.06	-17.46	-17.86	-18.26	-18.66	-19.06	-19.46	-19.86	-20.26	-20.66	-21.06	-21.46	-21.86	-22.26	-22.66	-23.06	-23.46	-23.86	-24.26	-24.66	-25.06	-25.46																																																																																																																																																																																																																											
204	-8.63	-8.93	-9.28	-9.63	-10.03	-10.43	-10.83	-11.23	-11.63	-12.03	-12.43	-12.83	-13.23	-13.63	-14.03	-14.43	-14.83	-15.23	-15.63	-16.03	-16.43	-16.83	-17.23	-17.63	-18.03	-18.43	-18.83	-19.23	-19.63	-20.03	-20.43	-20.83	-21.23	-21.63	-22.03	-22.43	-22.83	-23.23	-23.63	-24.03	-24.43	-24.83	-25.23	-25.63	-26.03	-26.43																																																																																																																																																																																																																											
206	-9.62	-9.97	-10.37	-10.79	-11.21	-11.63	-12.05	-12.47	-12.89	-13.31	-13.73	-14.15	-14.57	-14.99	-15.41	-15.83	-16.25	-16.67	-17.09	-17.51	-17.93	-18.35	-18.77	-19.19	-19.61	-20.03	-20.45	-20.87	-21.29	-21.71	-22.13	-22.55	-22.97	-23.39	-23.81	-24.23	-24.65	-25.07	-25.49	-25.91	-26.33	-26.75	-27.17	-27.59	-28.01	-28.43																																																																																																																																																																																																																											
208	-10.89	-11.34	-11.84	-12.34	-12.84	-13.34	-13.84	-14.34	-14.84	-15.34	-15.84	-16.34	-16.84	-17.34	-17.84	-18.34	-18.84	-19.34	-19.84	-20.34	-20.84	-21.34	-21.84	-22.34	-22.84	-23.34	-23.84	-24.34	-24.84	-25.34	-25.84	-26.34	-26.84	-27.34	-27.84	-28.34	-28.84	-29.34	-29.84	-30.34	-30.84	-31.34	-31.84	-32.34	-32.84	-33.34																																																																																																																																																																																																																											
210	-12.39	-12.94	-13.49	-14.04	-14.59	-15.14	-15.69	-16.24	-16.79	-17.34	-17.89	-18.44	-18.99	-19.54	-20.09	-20.64	-21.19	-21.74	-22.29	-22.84	-23.39	-23.94	-24.49	-25.04	-25.59	-26.14	-26.69	-27.24	-27.79	-28.34	-28.89	-29.44	-29.99	-30.54	-31.09	-31.64	-32.19	-32.74	-33.29	-33.84	-34.39	-34.94	-35.49	-36.04	-36.59	-37.14																																																																																																																																																																																																																											
212	-14.03	-14.68	-15.33	-15.98	-16.63	-17.28	-17.93	-18.58	-19.23	-19.88	-20.53	-21.18	-21.83	-22.48	-23.13	-23.78	-24.43	-25.08	-25.73	-26.38	-27.03	-27.68	-28.33	-28.98	-29.63	-30.28	-30.93	-31.58	-32.23	-32.88	-33.53	-34.18	-34.83	-35.48	-36.13	-36.78	-37.43	-38.08	-38.73	-39.38	-40.03	-40.68	-41.33	-41.98	-42.63	-43.28																																																																																																																																																																																																																											
214	-15.83	-16.58	-17.33	-18.08	-18.83	-19.58	-20.33	-21.08	-21.83	-22.58	-23.33	-24.08	-24.83	-25.58	-26.33	-27.08	-27.83	-28.58	-29.33	-30.08	-30.83	-31.58	-32.33	-33.08	-33.83	-34.58	-35.33	-36.08	-36.83	-37.58	-38.33	-39.08	-39.83	-40.58	-41.33	-42.08	-42.83	-43.58	-44.33	-45.08	-45.83	-46.58	-47.33	-48.08	-48.83	-49.58	-50.33																																																																																																																																																																																																																										
216	-17.78	-18.63	-19.48	-20.33	-21.18	-22.03	-22.88	-23.73	-24.58	-25.43	-26.28	-27.13	-27.98	-28.83	-29.68	-30.53	-31.38	-32.23	-33.08	-33.93	-34.78	-35.63	-36.48	-37.33	-38.18	-39.03	-39.88	-40.73	-41.58	-42.43	-43.28	-44.13	-44.98	-45.83	-46.68	-47.53	-48.38	-49.23	-50.08	-50.93	-51.78	-52.63	-53.48	-54.33	-55.18	-56.03																																																																																																																																																																																																																											
218	-19.83	-20.78	-21.63	-22.48	-23.33	-24.18	-25.03	-25.88	-26.73	-27.58	-28.43	-29.28	-30.13	-30.98	-31.83	-32.68	-33.53	-34.38	-35.23	-36.08	-36.93	-37.78	-38.63	-39.48	-40.33	-41.18	-42.03	-42.88	-43.73	-44.58	-45.43	-46.28	-47.13	-47.98	-48.83	-49.68	-50.53	-51.38	-52.23	-53.08	-53.93	-54.78	-55.63	-56.48	-57.33	-58.18	-59.03																																																																																																																																																																																																																										
220	-21.93	-22.98	-23.93	-24.88	-25.83	-26.78	-27.73	-28.68	-29.63	-30.58	-31.53	-32.48	-33.43	-34.38	-35.33	-36.28	-37.23	-38.18	-39.13	-40.08	-41.03	-41.98	-42.93	-43.88	-44.83	-45.78	-46.73	-47.68	-48.63	-49.58	-50.53	-51.48	-52.43	-53.38	-54.33	-55.28	-56.23	-57.18	-58.13	-59.08	-60.03	-60.98	-61.93	-62.88	-63.83	-64.78	-65.73																																																																																																																																																																																																																										
222	-24.03	-25.18	-26.33	-27.48	-28.63	-29.78	-30.93	-32.08	-33.23	-34.38	-35.53	-36.68	-37.83	-38.98	-40.13	-41.28	-42.43	-43.58	-44.73	-45.88	-47.03	-48.18	-49.33	-50.48	-51.63	-52.78	-53.93	-55.08	-56.23	-57.38	-58.53	-59.68	-60.83	-61.98	-63.13	-64.28	-65.43	-66.58	-67.73	-68.88	-70.03	-71.18	-72.33	-73.48	-74.63	-75.78	-76.93	-78.08	-79.23	-80.38																																																																																																																																																																																																																							
224	-26.13	-27.38	-28.63	-29.88	-31.13	-32.38	-33.63	-34.88	-36.13	-37.38	-38.63	-39.88	-41.13	-42.38	-43.63	-44.88	-46.13	-47.38	-48.63	-49.88	-51.13	-52.38	-53.63	-54.88	-56.13	-57.38	-58.63	-59.88	-61.13	-62.38	-63.63	-64.88	-66.13	-67.38	-68.63	-69.88	-71.13	-72.38	-73.63	-74.88	-76.13	-77.38	-78.63	-79.88	-81.13	-82.38	-83.63	-84.88	-86.13	-87.38	-88.63	-89.88	-91.13	-92.38	-93.63	-94.88	-96.13	-97.38	-98.63	-99.88	-101.13	-102.38	-103.63	-104.88	-106.13	-107.38	-108.63	-109.88	-111.13	-112.38	-113.63	-114.88	-116.13	-117.38	-118.63	-119.88	-121.13	-122.38	-123.63	-124.88	-126.13	-127.38	-128.63	-129.88	-131.13	-132.38	-133.63	-134.88	-136.13	-137.38	-138.63	-139.88	-141.13	-142.38	-143.63	-144.88	-146.13	-147.38	-148.63	-149.88	-151.13	-152.38	-153.63	-154.88	-156.13	-157.38	-158.63	-159.88	-161.13	-162.38	-163.63	-164.88	-166.13	-167.38	-168.63	-169.88	-171.13	-172.38	-173.63	-174.88	-176.13	-177.38	-178.63	-179.88	-181.13	-182.38	-183.63	-184.88	-186.13	-187.38	-188.63	-189.88	-191.13	-192.38	-193.63	-194.88	-196.13	-197.38	-198.63	-199.88	-201.13	-202.38	-203.63	-204.88	-206.13	-207.38	-208.63	-209.88	-211.13	-212.38	-213.63	-214.88	-216.13	-217.38	-218.63	-219.88	-221.13	-222.38	-223.63	-224.88	-226.13	-227.38	-228.63	-229.88	-231.13	-232.38	-233.63	-234.88	-236.13	-237.38	-238.63	-239.88	-241.13	-242.38	-243.63	-244.88	-246.13	-247.38	-248.63	-249.88	-251.13	-252.38	-253.63	-254.88	-256.13	-257.38	-258.63	-259.88	-261.13	-262.38	-263.63	-264.88	-266.13	-267.38	-268.63	-269.88	-271.13	-272.38	-273.63	-274.88	-276.13	-277.38	-278.63	-279.88	-281.13	-282.38	-283.63	-284.88	-286.13	-287.38	-288.63	-289.88	-291.13	-292.38	-293.63	-294.88	-296.13	-297.38	-298.63	-299.88	-301.13	-302.38	-303.63	-304.88	-306.13	-307.38	-308.63	-309.88	-311.13	-312.38	-313.63	-314.88	-316.13	-317.38	-318.63	-319.88	-321.13	-322.38	-323.63	-324.88	-326.13	-327.38	-328.63	-329.88	-331.13	-332.38	-333.63	-334.88	-336.13	-337.38	-338.63	-339.88	-341.13	-342.38	-343.63	-344.88	-346.13	-347.38	-348.63	-349.88	-351.13	-352.38	-353.63	-354.88	-356

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.15GHz (1/4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0	-514	239	-322	224	-325	226	-325	226	-324	223	-323	220	-324	224	-323	220	-324	223	-317	226	-316	225	-315	224	-314	223	-313	222	-312	221	-311	220	-310	219	-309	218	-307	216	-306	215	-305	214	-304	213	-303	212	-302	211	-301	210	-300	209	-300	208	-300	207	-300	206	-300	205	-300	204	-300	203	-300	202	-300	201	-300	200	-300	199	-300	198	-300	197	-300	196	-300	195	-300	194	-300	193	-300	192	-300	191	-300	190	-300	189	-300	188	-300	187	-300	186	-300	185	-300	184	-300	183	-300	182	-300	181	-300	180	-300	179	-300	178	-300	177	-300	176	-300	175	-300	174	-300	173	-300	172	-300	171	-300	170	-300	169	-300	168	-300	167	-300	166	-300	165	-300	164	-300	163	-300	162	-300	161	-300	160	-300	159	-300	158	-300	157	-300	156	-300	155	-300	154	-300	153	-300	152	-300	151	-300	150	-300	149	-300	148	-300	147	-300	146	-300	145	-300	144	-300	143	-300	142	-300	141	-300	140	-300	139	-300	138	-300	137	-300	136	-300	135	-300	134	-300	133	-300	132	-300	131	-300	130	-300	129	-300	128	-300	127	-300	126	-300	125	-300	124	-300	123	-300	122	-300	121	-300	120	-300	119	-300	118	-300	117	-300	116	-300	115	-300	114	-300	113	-300	112	-300	111	-300	110	-300	109	-300	108	-300	107	-300	106	-300	105	-300	104	-300	103	-300	102	-300	101	-300	100	-300	99	-300	98	-300	97	-300	96	-300	95	-300	94	-300	93	-300	92	-300	91	-300	90	-300	89	-300	88	-300	87	-300	86	-300	85	-300	84	-300	83	-300	82	-300	81	-300	80	-300	79	-300	78	-300	77	-300	76	-300	75	-300	74	-300	73	-300	72	-300	71	-300	70	-300	69	-300	68	-300	67	-300	66	-300	65	-300	64	-300	63	-300	62	-300	61	-300	60	-300	59	-300	58	-300	57	-300	56	-300	55	-300	54	-300	53	-300	52	-300	51	-300	50	-300	49	-300	48	-300	47	-300	46	-300	45	-300	44	-300	43	-300	42	-300	41	-300	40	-300	39	-300	38	-300	37	-300	36	-300	35	-300	34	-300	33	-300	32	-300	31	-300	30	-300	29	-300	28	-300	27	-300	26	-300	25	-300	24	-300	23	-300	22	-300	21	-300	20	-300	19	-300	18	-300	17	-300	16	-300	15	-300	14	-300	13	-300	12	-300	11	-300	10	-300	9	-300	8	-300	7	-300	6	-300	5	-300	4	-300	3	-300	2	-300	1	-300	0	-300

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.15GHz (2/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0	-2.38	-2.38	-2.38	-2.39	-2.39	-2.40	-2.41	-2.42	-2.43	-2.44	-2.44	-2.43	-2.43	-2.42	-2.41	-2.41	-2.41	-2.42	-2.43	-2.44	-2.44	-2.43	-2.43	-2.42	-2.41	-2.41	-2.40	-2.39	-2.39	-2.38	-2.38	-2.37	-2.36	-2.35	-2.34	-2.33	-2.32	-2.31	-2.30	-2.29	-2.28	-2.28	-2.27	-2.26	-2.24	-2.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	-2.71	-2.78	-2.82	-2.82	-2.82	-2.82	-2.82	-2.81	-2.81	-2.81	-2.81	-2.80	-2.80	-2.79	-2.79	-2.78	-2.78	-2.77	-2.76	-2.75	-2.74	-2.73	-2.72	-2.71	-2.70	-2.69	-2.68	-2.67	-2.66	-2.65	-2.64	-2.63	-2.62	-2.61	-2.60	-2.59	-2.58	-2.57	-2.56	-2.55	-2.54	-2.53	-2.52	-2.51	-2.50	-2.49	-2.47	-2.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	-2.98	-3.06	-3.13	-3.11	-3.09	-3.07	-3.05	-3.03	-3.01	-2.99	-2.97	-2.95	-2.93	-2.91	-2.89	-2.87	-2.85	-2.83	-2.81	-2.79	-2.77	-2.75	-2.73	-2.71	-2.69	-2.67	-2.65	-2.63	-2.61	-2.59	-2.57	-2.55	-2.53	-2.51	-2.49	-2.47	-2.45	-2.43	-2.41	-2.39	-2.37	-2.34	-2.32	-2.31	-2.29	-2.27	-2.24	-2.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	-3.08	-3.21	-3.30	-3.30	-3.30	-3.32	-3.37	-3.42	-3.45	-3.47	-3.48	-3.47	-3.45	-3.43	-3.41	-3.39	-3.37	-3.35	-3.33	-3.31	-3.29	-3.27	-3.25	-3.23	-3.21	-3.19	-3.17	-3.15	-3.13	-3.11	-3.09	-3.07	-3.05	-3.03	-3.01	-2.99	-2.97	-2.95	-2.93	-2.91	-2.89	-2.87	-2.85	-2.83	-2.81	-2.79	-2.76	-2.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	-3.11	-3.31	-3.50	-3.48	-3.46	-3.42	-3.41	-3.42	-3.47	-3.52	-3.57	-3.62	-3.67	-3.72	-3.77	-3.82	-3.87	-3.92	-3.97	-4.02	-4.07	-4.12	-4.17	-4.22	-4.27	-4.32	-4.37	-4.42	-4.47	-4.52	-4.57	-4.62	-4.67	-4.72	-4.77	-4.82	-4.87	-4.92	-4.97	-5.02	-5.07	-5.12	-5.17	-5.22	-5.27	-5.32	-5.37	-5.42	-5.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
10	-3.12	-3.20	-3.50	-3.48	-3.46	-3.42	-3.41	-3.42	-3.47	-3.52	-3.57	-3.62	-3.67	-3.72	-3.77	-3.82	-3.87	-3.92	-3.97	-4.02	-4.07	-4.12	-4.17	-4.22	-4.27	-4.32	-4.37	-4.42	-4.47	-4.52	-4.57	-4.62	-4.67	-4.72	-4.77	-4.82	-4.87	-4.92	-4.97	-5.02	-5.07	-5.12	-5.17	-5.22	-5.27	-5.32	-5.37	-5.42	-5.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12	-3.05	-3.21	-3.40	-3.38	-3.35	-3.38	-3.39	-3.38	-3.37	-3.36	-3.35	-3.34	-3.33	-3.32	-3.31	-3.30	-3.29	-3.28	-3.27	-3.26	-3.25	-3.24	-3.23	-3.22	-3.21	-3.20	-3.19	-3.18	-3.17	-3.16	-3.15	-3.14	-3.13	-3.12	-3.11	-3.10	-3.09	-3.08	-3.07	-3.06	-3.05	-3.04	-3.03	-3.02	-3.01	-3.00	-2.99	-2.98	-2.97	-2.96	-2.95	-2.94	-2.93	-2.92	-2.91	-2.90	-2.89	-2.88	-2.87	-2.86	-2.85	-2.84	-2.83	-2.82	-2.81	-2.80	-2.79	-2.78	-2.77	-2.76	-2.75	-2.74	-2.73	-2.72	-2.71	-2.70	-2.69	-2.68	-2.67	-2.66	-2.65	-2.64	-2.63	-2.62	-2.61	-2.60	-2.59	-2.58	-2.57	-2.56	-2.55	-2.54	-2.53	-2.52	-2.51	-2.50	-2.49	-2.48	-2.47	-2.46	-2.45	-2.44	-2.43	-2.42	-2.41	-2.40	-2.39	-2.38	-2.37	-2.36	-2.35	-2.34	-2.33	-2.32	-2.31	-2.30	-2.29	-2.28	-2.27	-2.26	-2.25	-2.24	-2.23	-2.22	-2.21	-2.20	-2.19	-2.18	-2.17	-2.16	-2.15	-2.14	-2.13	-2.12	-2.11	-2.10	-2.09	-2.08	-2.07	-2.06	-2.05	-2.04	-2.03	-2.02	-2.01	-2.00	-1.99	-1.98	-1.97	-1.96	-1.95	-1.94	-1.93	-1.92	-1.91	-1.90	-1.89	-1.88	-1.87	-1.86	-1.85	-1.84	-1.83	-1.82	-1.81	-1.80	-1.79	-1.78	-1.77	-1.76	-1.75	-1.74	-1.73	-1.72	-1.71	-1.70	-1.69	-1.68	-1.67	-1.66	-1.65	-1.64	-1.63	-1.62	-1.61	-1.60	-1.59	-1.58	-1.57	-1.56	-1.55	-1.54	-1.53	-1.52	-1.51	-1.50	-1.49	-1.48	-1.47	-1.46	-1.45	-1.44	-1.43	-1.42	-1.41	-1.40	-1.39	-1.38	-1.37	-1.36	-1.35	-1.34	-1.33	-1.32	-1.31	-1.30	-1.29	-1.28	-1.27	-1.26	-1.25	-1.24	-1.23	-1.22	-1.21	-1.20	-1.19	-1.18	-1.17	-1.16	-1.15	-1.14	-1.13	-1.12	-1.11	-1.10	-1.09	-1.08	-1.07	-1.06	-1.05	-1.04	-1.03	-1.02	-1.01	-1.00	-0.99	-0.98	-0.97	-0.96	-0.95	-0.94	-0.93	-0.92	-0.91	-0.90	-0.89	-0.88	-0.87	-0.86	-0.85	-0.84	-0.83	-0.82	-0.81	-0.80	-0.79	-0.78	-0.77	-0.76	-0.75	-0.74	-0.73	-0.72	-0.71	-0.70	-0.69	-0.68	-0.67	-0.66	-0.65	-0.64	-0.63	-0.62	-0.61	-0.60	-0.59	-0.58	-0.57	-0.56	-0.55	-0.54	-0.53	-0.52	-0.51	-0.50	-0.49	-0.48	-0.47	-0.46	-0.45	-0.44	-0.43	-0.42	-0.41	-0.40	-0.39	-0.38	-0.37	-0.36	-0.35	-0.34	-0.33	-0.32	-0.31	-0.30	-0.29	-0.28	-0.27	-0.26	-0.25	-0.24	-0.23	-0.22	-0.21	-0.20	-0.19	-0.18	-0.17	-0.16	-0.15	-0.14	-0.13	-0.12	-0.11	-0.10	-0.09	-0.08	-0.07	-0.06	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	1.80	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00	2.01	2.02	2.03	2.04	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.20	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.37	2.38	2.39	2.40	2.41	2.42	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.48	2.49	2.50	2.51	2.52	2.53	2.54	2.55	2.56	2.57	2.58	2.59	2.60	2.61	2.62	2.63	2.64	2.65	2.66	2.67	2.68	2.69	2.70	2.71	2.72	2.73	2.74	2.75	2.76	2.77	2.78	2.79	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.85	2.86	2.87	2.88	2.89	2.90	2.91	2.92	2.93	2.94	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.01	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10	3.11	3.12	3.13	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.19	3.20	3.21	3.22	3.23	3.24	3.25	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.32	3.33	3.34	3.35	3.36	3.37	3.38	3.39	3.40	3.41	3.42	3.43	3.44	3.45	3.46	3.47	3.48	3.49	3.50	3.51	3.52	3.53	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.59	3.60	3.61	3.62	3.63	3.64	3.65	3.66	3.67	3.68	3.69	3.70	3.71	3.72	3.73	3.74	3.75	3.76	3.77	3.78	3.79	3.80	3.81	3.82	3.83	3.84	3.85	3.86	3.87	3.88	3.89	3.90	3.91	3.92	3.93	3.94	3.95	3.96	3.97	3.98	3.99	4.00	4.01	4.02	4.03	4.04	4.05	4.06	4.07	4.08	4.09	4.10	4.11	4.12	4.13	4.14	4.15	4.16	4.17	4.18	4.19	4.20	4.21	4.22	4.23	4.24	4.25	4.26	4.27	4.28	4.29	4.30	4.31	4.32	4.33	4.34	4.35	4.36	4.37	4.38	4.39	4.40	4.41	4.42	4.43	4.44	4.45	4.46	4.47	4.48	4.49	4.50	4.51	4.52	4.53	4.54	4.55	4.56	4.57	4.58	4.59	4.60	4.61	4.62	4.63	4.64	4.65	4.66	4.67	4.68	4.69	4.70	4.71	4.72	4.73	4.74	4.75	4.76	4.77	4.78	4.79	4.80	4.81	4.82	4.83	4.84	4.85	4.86	4.87	4.88	4.89	4.90	4.91	4.92	4.93	4.94	4.95	4.96	4.97	4.98	4.99	5.00	5.01	5.02	5.03	5.04	5.05	5.06	5.07	5.08	5.09	5.10	5.11	5.12	5.13	5.14	5.15	5.16	5.17	5.18	5.19	5.20	5.21	5.22	5.23	5.24	5.25	5.26	5.27	5.28	5.29	5.30	5.31	5.32	5.33	5.34	5.35	5.36	5.37	5.38	5.39	5.40	5.41	5.42	5.43	5.44	5.45	5.46	5.47	5.48	5.49	5.50	5.51	5.52	5.53	5.54	5.55	5.56	5.57	5.58	5.59	5.60	5.61	5.62	5.63	5.64	5.65	5.66	5.67	5.68	5.69	5.70	5.71	5.72	5.73	5.74	5.75	5.76	5.77	5.78	5.79	5.80	5.81	5.82	5.83	5.84	5.85	5.86	5.87	5.88	5.89	5.90	5.91	5.92	5.93	5.94	5.95	5.96	5.97	5.98	5.99	6.00	6.01	6.02	6.03	6.04	6.05	6.06	6.07	6.08	6.09	6.10	6.11	6.12	6.13	6.14	6.15	6.16	6.17	6.18	6.19	6.20	6.21	6.22	6.23	6.24	6.25	6.26	6.27	6.28	6.29	6.30	6.31	6.32	6.33	6.34	6.35	6.36	6.37	6.38	6.39	6.40	6.41	6.42	6.43	6.44	6.45	6.46	6.47	6.48	6.49	6.50	6.51	6.52	6.53	6.54	6.55	6.56	6.57	6.58	6.59	6.60	6.61	6.62	6.63	6.64	6.65	6.66	6.67	6.68	6.69	6.70	6.71	6.72	6.73	6.74	6.75	6.76	6.77	6.78	6.79	6.80	6.81	6.82	6.83	6.84	6.85	6.86	6.87	6.88	6.89	6.90	6.91	6.92	6

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.15GHz (3/4)

Theta(Deg)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90															
180	-14.91	-15.01	-15.11	-15.20	-15.28	-15.36	-15.44	-15.51	-15.57	-15.61	-15.62	-15.63	-15.57	-15.50	-15.38	-15.25	-15.08	-14.80	-14.54	-14.24	-13.92	-13.57	-13.22	-12.85	-12.48	-12.11	-11.76	-11.42	-11.13	-10.89	-10.67	-10.48	-10.30	-10.15	-10.02	-9.93	-9.87	-9.84	-9.82	-9.81	-9.80	-9.79	-9.78	-9.77	-9.76	-9.75															
184	-15.31	-15.41	-15.51	-15.57	-15.71	-15.81	-15.88	-15.94	-16.00	-16.05	-16.07	-16.06	-16.03	-15.96	-15.78	-15.55	-15.28	-14.98	-14.64	-14.24	-13.80	-13.33	-12.85	-12.35	-11.82	-11.25	-10.65	-10.02	-9.38	-8.75	-8.10	-7.45	-6.79	-6.10	-5.43	-4.75	-4.05	-3.35	-2.64	-1.91	-1.16	-0.40	0.38	1.10	1.79	2.45	3.08														
188	-15.71	-15.84	-15.98	-16.08	-16.20	-16.28	-16.34	-16.37	-16.37	-16.34	-16.28	-16.19	-16.07	-15.92	-15.64	-15.24	-14.73	-14.12	-13.41	-12.60	-11.69	-10.68	-9.57	-8.37	-7.07	-5.68	-4.20	-2.64	-1.02	0.67	2.08	3.26	4.24	5.04	5.67	6.05	6.25	6.33	6.37	6.38	6.31	6.17	5.97	5.71	5.37	4.93															
192	-16.08	-16.17	-16.23	-16.25	-16.23	-16.18	-16.10	-16.00	-15.88	-15.74	-15.58	-15.41	-15.24	-15.06	-14.86	-14.64	-14.40	-14.14	-13.86	-13.56	-13.23	-12.87	-12.48	-12.05	-11.59	-11.10	-10.58	-10.02	-9.42	-8.79	-8.15	-7.50	-6.83	-6.14	-5.43	-4.70	-4.04	-3.34	-2.61	-1.86	-1.09	-0.21	0.68	1.50	2.29	3.04	3.75														
196	-16.42	-16.47	-16.49	-16.45	-16.38	-16.29	-16.18	-16.05	-15.90	-15.74	-15.56	-15.37	-15.17	-14.95	-14.71	-14.45	-14.17	-13.88	-13.58	-13.26	-12.92	-12.55	-12.15	-11.72	-11.26	-10.78	-10.27	-9.73	-9.15	-8.55	-7.93	-7.29	-6.64	-5.98	-5.30	-4.61	-3.90	-3.17	-2.42	-1.65	-0.86	0.00	0.80	1.58	2.32	3.02	3.67														
200	-16.77	-16.87	-16.94	-16.97	-16.95	-16.89	-16.80	-16.68	-16.54	-16.38	-16.20	-16.01	-15.80	-15.58	-15.34	-15.08	-14.80	-14.50	-14.19	-13.87	-13.54	-13.18	-12.79	-12.37	-11.93	-11.46	-10.96	-10.43	-9.87	-9.28	-8.67	-8.04	-7.39	-6.73	-6.06	-5.37	-4.67	-3.95	-3.20	-2.43	-1.64	-0.83	0.00	0.76	1.49	2.18	2.83	3.44													
204	-17.12	-17.26	-17.35	-17.40	-17.41	-17.38	-17.32	-17.24	-17.13	-16.99	-16.83	-16.65	-16.45	-16.23	-16.00	-15.75	-15.48	-15.20	-14.91	-14.60	-14.28	-13.94	-13.58	-13.19	-12.77	-12.33	-11.87	-11.39	-10.88	-10.34	-9.77	-9.18	-8.58	-7.96	-7.33	-6.68	-6.01	-5.32	-4.62	-3.89	-3.13	-2.35	-1.55	-0.73	0.00	0.71	1.42	2.09	2.72												
208	-17.46	-17.63	-17.74	-17.80	-17.82	-17.80	-17.75	-17.67	-17.56	-17.42	-17.26	-17.08	-16.88	-16.66	-16.42	-16.16	-15.89	-15.61	-15.32	-15.02	-14.71	-14.39	-14.05	-13.70	-13.33	-12.94	-12.54	-12.12	-11.68	-11.22	-10.74	-10.24	-9.72	-9.19	-8.65	-8.10	-7.53	-6.95	-6.36	-5.75	-5.12	-4.47	-3.80	-3.11	-2.40	-1.67	-0.92	0.00	0.65	1.35											
212	-17.79	-17.93	-18.00	-18.04	-18.05	-18.03	-18.00	-17.95	-17.87	-17.76	-17.62	-17.46	-17.28	-17.08	-16.86	-16.62	-16.37	-16.10	-15.82	-15.53	-15.23	-14.92	-14.60	-14.26	-13.91	-13.54	-13.16	-12.76	-12.34	-11.90	-11.44	-10.96	-10.46	-9.94	-9.41	-8.86	-8.30	-7.72	-7.13	-6.52	-5.89	-5.24	-4.57	-3.88	-3.16	-2.42	-1.67	-0.91	0.00	0.60	1.30										
216	-18.10	-18.25	-18.34	-18.38	-18.39	-18.38	-18.35	-18.30	-18.22	-18.11	-17.97	-17.81	-17.63	-17.44	-17.24	-17.02	-16.78	-16.53	-16.27	-16.00	-15.72	-15.43	-15.13	-14.82	-14.50	-14.17	-13.83	-13.48	-13.11	-12.72	-12.31	-11.88	-11.43	-10.96	-10.47	-9.96	-9.43	-8.88	-8.31	-7.72	-7.12	-6.50	-5.86	-5.20	-4.53	-3.85	-3.13	-2.39	-1.64	-0.89	0.00	0.55	1.25								
220	-18.40	-18.56	-18.64	-18.68	-18.69	-18.68	-18.65	-18.59	-18.50	-18.38	-18.24	-18.08	-17.90	-17.71	-17.51	-17.29	-17.05	-16.80	-16.54	-16.27	-16.00	-15.72	-15.43	-15.13	-14.82	-14.50	-14.17	-13.83	-13.48	-13.11	-12.72	-12.31	-11.88	-11.43	-10.96	-10.47	-9.96	-9.43	-8.88	-8.31	-7.72	-7.12	-6.50	-5.86	-5.20	-4.53	-3.85	-3.13	-2.39	-1.64	-0.89	0.00	0.50	1.20							
224	-18.69	-18.86	-18.94	-18.98	-18.99	-18.98	-18.95	-18.89	-18.80	-18.68	-18.54	-18.38	-18.20	-18.01	-17.81	-17.59	-17.35	-17.10	-16.84	-16.57	-16.30	-16.02	-15.73	-15.43	-15.12	-14.80	-14.47	-14.13	-13.78	-13.41	-13.03	-12.63	-12.21	-11.78	-11.33	-10.86	-10.37	-9.86	-9.33	-8.78	-8.21	-7.63	-7.03	-6.41	-5.77	-5.12	-4.45	-3.77	-3.04	-2.29	-1.55	-0.80	0.00	0.45	1.15						
228	-18.97	-19.15	-19.23	-19.27	-19.28	-19.27	-19.24	-19.18	-19.09	-18.97	-18.83	-18.67	-18.49	-18.30	-18.10	-17.88	-17.64	-17.39	-17.13	-16.86	-16.59	-16.31	-16.02	-15.72	-15.41	-15.09	-14.76	-14.41	-14.05	-13.68	-13.29	-12.89	-12.47	-12.04	-11.59	-11.12	-10.64	-10.15	-9.64	-9.11	-8.56	-8.00	-7.42	-6.82	-6.20	-5.56	-4.90	-4.23	-3.55	-2.82	-2.07	-1.32	-0.57	0.00	0.40	1.10					
232	-19.24	-19.43	-19.51	-19.55	-19.56	-19.55	-19.52	-19.46	-19.37	-19.25	-19.11	-18.95	-18.77	-18.58	-18.38	-18.16	-17.92	-17.67	-17.41	-17.14	-16.87	-16.59	-16.30	-16.00	-15.69	-15.37	-15.04	-14.70	-14.34	-13.97	-13.58	-13.18	-12.77	-12.35	-11.92	-11.47	-11.00	-10.52	-10.02	-9.50	-8.96	-8.40	-7.83	-7.24	-6.63	-6.00	-5.36	-4.70	-4.03	-3.35	-2.62	-1.87	-1.12	-0.37	0.00	0.35	1.05				
236	-19.50	-19.69	-19.77	-19.81	-19.82	-19.81	-19.78	-19.72	-19.63	-19.51	-19.37	-19.21	-19.03	-18.84	-18.64	-18.42	-18.18	-17.93	-17.67	-17.40	-17.12	-16.84	-16.55	-16.25	-15.94	-15.62	-15.29	-14.95	-14.59	-14.22	-13.83	-13.43	-13.02	-12.59	-12.14	-11.67	-11.19	-10.69	-10.17	-9.64	-9.10	-8.54	-7.96	-7.36	-6.75	-6.13	-5.50	-4.85	-4.18	-3.50	-2.75	-2.00	-1.25	-0.50	0.00	0.30	1.00				
240	-19.75	-19.94	-20.02	-20.06	-20.07	-20.06	-20.03	-19.97	-19.88	-19.76	-19.62	-19.46	-19.28	-19.09	-18.89	-18.67	-18.43	-18.18	-17.91	-17.63	-17.34	-17.05	-16.75	-16.44	-16.13	-15.81	-15.48	-15.14	-14.78	-14.41	-14.03	-13.64	-13.23	-12.80	-12.35	-11.88	-11.39	-10.89	-10.37	-9.84	-9.30	-8.75	-8.18	-7.59	-6.98	-6.36	-5.73	-5.09	-4.43	-3.75	-3.06	-2.32	-1.57	-0.82	0.00	0.25	0.95				
244	-20.00	-20.19	-20.27	-20.31	-20.32	-20.31	-20.28	-20.22	-20.13	-20.01	-19.87	-19.71	-19.53	-19.34	-19.14	-18.92	-18.68	-18.43	-18.16	-17.88	-17.59	-17.29	-16.98	-16.67	-16.35	-16.03	-15.70	-15.36	-15.01	-14.64	-14.26	-13.87	-13.46	-13.03	-12.58	-12.11	-11.62	-11.12	-10.60	-10.07	-9.53	-8.98	-8.41	-7.83	-7.23	-6.62	-5.99	-5.35	-4.70	-4.03	-3.34	-2.61	-1.87	-1.12	-0.37	0.00	0.20	0.90			
248	-20.24	-20.43	-20.51	-20.55	-20.56	-20.55	-20.52	-20.46	-20.37	-20.25	-20.11	-19.95	-19.77	-19.58	-19.38	-19.16	-18.92	-18.67	-18.40	-18.12	-17.83	-17.53	-17.22	-16.91	-16.59	-16.27	-15.94	-15.60	-15.25	-14.88	-14.50	-14.11	-13.70	-13.28	-12.84	-12.39	-11.91	-11.40	-10.87	-10.33	-9.78	-9.22	-8.65	-8.07	-7.47	-6.86	-6.24	-5.61	-4.96	-4.29	-3.61	-2.90	-2.17	-1.42	-0.67	0.00	0.15	0.85			
252	-20.48	-20.67	-20.75	-20.79	-20.80	-20.79	-20.76	-20.70	-20.61	-20.49	-20.35	-20.19	-20.01	-19.82	-19.62	-19.40	-19.16	-18.91	-18.64	-18.36	-18.07	-17.77	-17.46	-17.14	-16.82	-16.50	-16.17	-15.83	-15.48	-15.11	-14.73	-14.34	-13.94	-13.52	-13.08	-12.62	-12.14	-11.64	-11.12	-10.59	-10.05	-9.50	-8.94	-8.37	-7.78	-7.18	-6.57	-5.95	-5.32	-4.67	-4.00	-3.32	-2.59	-1.84	-1.09	-0.34	0.00	0.10	0.80		
256	-20.71	-20.90	-20.98	-21.02	-21.03	-21.02	-21.00	-20.96	-20.87	-20.75	-20.61	-20.45	-20.27	-20.08	-19.89	-19.69	-19.47	-19.23	-18.97	-18.70	-18.42	-18.13	-17.83	-17.52	-17.20	-16.88	-16.55	-16.22	-15.88	-15.53	-15.16	-14.78	-14.39	-13.98	-13.55	-13.10	-12.62	-12.13	-11.62	-11.09	-10.55	-10.00	-9.44	-8.87	-8.29	-7.70	-7.10	-6.49	-5.87	-5.24	-4.59	-3.92	-3.24	-2.51	-1.76	-1.01	-0.26	0.00	0.05	0.75	
260	-20.94	-21.13	-21.21	-21.25	-21.26	-21.25	-21.23	-21.19	-21.10	-20.98	-20.84	-20.68	-20.50	-20.31	-20.12	-19.92	-19.70	-19.46	-19.21	-18.94	-18.66	-18.37	-18.07	-17.76	-17.44	-17.12	-16.80	-16.47	-16.13	-15.78	-15.41	-15.03	-14.64	-14.24	-13.82	-13.38	-12.92	-12.43	-11.92	-11.39	-10.84	-10.28	-9.71	-9.13	-8.54	-7.94	-7.33	-6.72	-6.10	-5.47	-4.83	-4.17	-3.49	-2.76	-2.02	-1.27	-0.52	0.00	0.00	0.70	
264	-21.17	-21.36	-21.44	-21.48	-21.49	-21.48	-21.46	-21.42	-21.33	-21.21	-21.07	-20.91	-20.73	-20.54	-20.35	-20.15	-19.93	-19.69	-19.44	-19.17	-18.89	-18.60	-18.30	-18.00	-17.69	-17.37	-17.05	-16.73	-16.40	-16.06	-15.71	-15.34	-14.96	-14.57	-14.16	-13.73	-13.28	-12.80	-12.31	-11.80	-11.27	-10.72	-10.16	-9.59	-9.01	-8.42	-7.83	-7.23	-6.62	-6.00	-5.37	-4.73	-4.08	-3.41	-2.71	-2.00	-1.25	-0.50	0.00	0.00	0.65
268	-21.39	-21.58	-21.66	-21.70	-21.71	-21.70	-21.68	-21.64	-21.55	-21.43	-21.29	-21.13	-20.95	-20.76	-20.57	-20.37	-20.15	-19.91	-19.66	-19.39	-19.11	-18.82	-18.52	-18.22	-17.91	-17.60	-17.29	-16.97	-16.65	-16.32	-15.97	-15.60	-15.22	-14.83																											

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.15GHz (4/4)

Theta(Pt)	02	04	06	08	100	102	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
182	-11.54	-11.39	-11.25	-11.15	-11.10	-11.12	-11.20	-11.33	-11.50	-11.69	-11.89	-12.11	-12.31	-12.51	-12.68	-12.83	-12.95	-13.05	-13.13	-13.20	-13.24	-13.27	-13.27	-13.25	-13.20	-13.11	-13.00	-12.88	-12.71	-13.01	-13.22	-13.22	-12.97	-13.01	-13.81	-11.72	-11.85	-11.80	-11.56	-11.52	-11.48	-11.44	-11.39	-11.31	-11.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
184	-9.36	-9.12	-8.82	-8.76	-8.70	-8.78	-8.89	-9.12	-9.41	-9.73	-10.07	-10.42	-10.75	-11.07	-11.35	-11.59	-11.79	-12.05	-12.28	-12.48	-12.70	-12.93	-13.20	-13.25	-13.15	-13.02	-12.82	-12.59	-12.34	-12.28	-12.80	-12.54	-12.38	-10.80	-10.54	-10.38	-9.86	-9.71	-9.59	-9.50	-9.40	-9.36	-9.29	-9.21	-9.11	-9.00	-11.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
186	-7.73	-7.48	-7.26	-7.20	-7.09	-7.12	-7.32	-7.60	-7.96	-8.36	-8.77	-9.19	-9.60	-9.97	-10.32	-10.59	-10.88	-11.20	-11.57	-12.00	-12.52	-13.08	-13.18	-13.12	-13.02	-12.87	-12.59	-12.24	-11.89	-9.58	-9.24	-8.95	-8.60	-8.41	-8.22	-8.08	-7.96	-7.88	-7.77	-7.68	-7.57	-7.44	-7.34	-7.24	-7.13	-7.02	-6.91	-6.80	-11.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
188	-6.40	-6.16	-5.98	-5.96	-6.01	-6.21	-6.57	-6.99	-7.46	-7.94	-8.42	-8.90	-9.38	-9.82	-10.24	-10.57	-10.87	-11.24	-11.65	-12.10	-12.64	-13.14	-13.20	-13.08	-12.92	-12.64	-12.28	-11.87	-9.50	-9.02	-8.58	-8.20	-7.97	-7.82	-7.68	-7.58	-7.48	-7.34	-7.21	-7.04	-6.88	-6.67	-6.44	-6.24	-6.09	-5.97	-5.84	-5.73	-5.60	-11.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
190	-5.50	-5.25	-5.03	-5.05	-5.10	-5.39	-5.73	-6.08	-6.48	-6.90	-7.30	-7.69	-8.09	-8.44	-8.85	-9.21	-9.41	-9.57	-9.69	-9.77	-9.82	-9.83	-9.80	-9.72	-9.59	-9.41	-9.17	-8.80	-8.42	-7.96	-7.43	-7.23	-7.05	-6.80	-6.46	-6.03	-5.43	-5.29	-5.15	-5.06	-4.91	-4.78	-4.67	-4.55	-4.43	-4.32	-4.20	-4.08	-3.97	-3.86	-10.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
192	-5.02	-4.76	-4.51	-4.50	-4.53	-4.82	-5.14	-5.48	-5.84	-6.20	-6.56	-6.91	-7.22	-7.54	-7.84	-8.07	-8.27	-8.42	-8.52	-8.57	-8.58	-8.54	-8.45	-8.30	-8.12	-7.89	-7.62	-7.28	-6.81	-6.32	-5.79	-5.10	-4.80	-4.50	-4.16	-3.71	-3.10	-2.80	-2.62	-2.46	-2.31	-2.17	-2.04	-1.92	-1.80	-1.68	-1.56	-1.44	-1.32	-1.20	-1.08	-0.96	-0.84	-0.72	-0.60	-0.48	-0.36	-0.24	-0.12	-0.01	-0.10	-0.19	-0.28	-0.37	-0.46	-0.55	-0.64	-0.73	-0.82	-0.91	-1.00	-1.09	-1.18	-1.27	-1.36	-1.45	-1.54	-1.63	-1.72	-1.81	-1.90	-1.99	-2.08	-2.17	-2.26	-2.35	-2.44	-2.53	-2.62	-2.71	-2.80	-2.89	-2.98	-3.07	-3.16	-3.25	-3.34	-3.43	-3.52	-3.61	-3.70	-3.79	-3.88	-3.97	-4.06	-4.15	-4.24	-4.33	-4.42	-4.51	-4.60	-4.69	-4.78	-4.87	-4.96	-5.05	-5.14	-5.23	-5.32	-5.41	-5.50	-5.59	-5.68	-5.77	-5.86	-5.95	-6.04	-6.13	-6.22	-6.31	-6.40	-6.49	-6.58	-6.67	-6.76	-6.85	-6.94	-7.03	-7.12	-7.21	-7.30	-7.39	-7.48	-7.57	-7.66	-7.75	-7.84	-7.93	-8.02	-8.11	-8.20	-8.29	-8.38	-8.47	-8.56	-8.65	-8.74	-8.83	-8.92	-9.01	-9.10	-9.19	-9.28	-9.37	-9.46	-9.55	-9.64	-9.73	-9.82	-9.91	-10.00	-10.09	-10.18	-10.27	-10.36	-10.45	-10.54	-10.63	-10.72	-10.81	-10.90	-10.99	-11.08	-11.17	-11.26	-11.35	-11.44	-11.53	-11.62	-11.71	-11.80	-11.89	-11.98	-12.07	-12.16	-12.25	-12.34	-12.43	-12.52	-12.61	-12.70	-12.79	-12.88	-12.97	-13.06	-13.15	-13.24	-13.33	-13.42	-13.51	-13.60	-13.69	-13.78	-13.87	-13.96	-14.05	-14.14	-14.23	-14.32	-14.41	-14.50	-14.59	-14.68	-14.77	-14.86	-14.95	-15.04	-15.13	-15.22	-15.31	-15.40	-15.49	-15.58	-15.67	-15.76	-15.85	-15.94	-16.03	-16.12	-16.21	-16.30	-16.39	-16.48	-16.57	-16.66	-16.75	-16.84	-16.93	-17.02	-17.11	-17.20	-17.29	-17.38	-17.47	-17.56	-17.65	-17.74	-17.83	-17.92	-18.01	-18.10	-18.19	-18.28	-18.37	-18.46	-18.55	-18.64	-18.73	-18.82	-18.91	-19.00	-19.09	-19.18	-19.27	-19.36	-19.45	-19.54	-19.63	-19.72	-19.81	-19.90	-19.99	-20.08	-20.17	-20.26	-20.35	-20.44	-20.53	-20.62	-20.71	-20.80	-20.89	-20.98	-21.07	-21.16	-21.25	-21.34	-21.43	-21.52	-21.61	-21.70	-21.79	-21.88	-21.97	-22.06	-22.15	-22.24	-22.33	-22.42	-22.51	-22.60	-22.69	-22.78	-22.87	-22.96	-23.05	-23.14	-23.23	-23.32	-23.41	-23.50	-23.59	-23.68	-23.77	-23.86	-23.95	-24.04	-24.13	-24.22	-24.31	-24.40	-24.49	-24.58	-24.67	-24.76	-24.85	-24.94	-25.03	-25.12	-25.21	-25.30	-25.39	-25.48	-25.57	-25.66	-25.75	-25.84	-25.93	-26.02	-26.11	-26.20	-26.29	-26.38	-26.47	-26.56	-26.65	-26.74	-26.83	-26.92	-27.01	-27.10	-27.19	-27.28	-27.37	-27.46	-27.55	-27.64	-27.73	-27.82	-27.91	-28.00	-28.09	-28.18	-28.27	-28.36	-28.45	-28.54	-28.63	-28.72	-28.81	-28.90	-28.99	-29.08	-29.17	-29.26	-29.35	-29.44	-29.53	-29.62	-29.71	-29.80	-29.89	-29.98	-30.07	-30.16	-30.25	-30.34	-30.43	-30.52	-30.61	-30.70	-30.79	-30.88	-30.97	-31.06	-31.15	-31.24	-31.33	-31.42	-31.51	-31.60	-31.69	-31.78	-31.87	-31.96	-32.05	-32.14	-32.23	-32.32	-32.41	-32.50	-32.59	-32.68	-32.77	-32.86	-32.95	-33.04	-33.13	-33.22	-33.31	-33.40	-33.49	-33.58	-33.67	-33.76	-33.85	-33.94	-34.03	-34.12	-34.21	-34.30	-34.39	-34.48	-34.57	-34.66	-34.75	-34.84	-34.93	-35.02	-35.11	-35.20	-35.29	-35.38	-35.47	-35.56	-35.65	-35.74	-35.83	-35.92	-36.01	-36.10	-36.19	-36.28	-36.37	-36.46	-36.55	-36.64	-36.73	-36.82	-36.91	-37.00	-37.09	-37.18	-37.27	-37.36	-37.45	-37.54	-37.63	-37.72	-37.81	-37.90	-37.99	-38.08	-38.17	-38.26	-38.35	-38.44	-38.53	-38.62	-38.71	-38.80	-38.89	-38.98	-39.07	-39.16	-39.25	-39.34	-39.43	-39.52	-39.61	-39.70	-39.79	-39.88	-39.97	-40.06	-40.15	-40.24	-40.33	-40.42	-40.51	-40.60	-40.69	-40.78	-40.87	-40.96	-41.05	-41.14	-41.23	-41.32	-41.41	-41.50	-41.59	-41.68	-41.77	-41.86	-41.95	-42.04	-42.13	-42.22	-42.31	-42.40	-42.49	-42.58	-42.67	-42.76	-42.85	-42.94	-43.03	-43.12	-43.21	-43.30	-43.39	-43.48	-43.57	-43.66	-43.75	-43.84	-43.93	-44.02	-44.11	-44.20	-44.29	-44.38	-44.47	-44.56	-44.65	-44.74	-44.83	-44.92	-45.01	-45.10	-45.19	-45.28	-45.37	-45.46	-45.55	-45.64	-45.73	-45.82	-45.91	-46.00	-46.09	-46.18	-46.27	-46.36	-46.45	-46.54	-46.63	-46.72	-46.81	-46.90	-46.99	-47.08	-47.17	-47.26	-47.35	-47.44	-47.53	-47.62	-47.71	-47.80	-47.89	-47.98	-48.07	-48.16	-48.25	-48.34	-48.43	-48.52	-48.61	-48.70	-48.79	-48.88	-48.97	-49.06	-49.15	-49.24	-49.33	-49.42	-49.51	-49.60	-49.69	-49.78	-49.87	-49.96	-50.05	-50.14	-50.23	-50.32	-50.41	-50.50	-50.59	-50.68	-50.77	-50.86	-50.95	-51.04	-51.13	-51.22	-51.31	-51.40	-51.49	-51.58	-51.67	-51.76	-51.85	-51.94	-52.03	-52.12	-52.21	-52.30	-52.39	-52.48	-52.57	-52.66	-52.75	-52.84	-52.93	-53.02	-53.11	-53.20	-53.29	-53.38	-53.47	-53.56	-53.65	-53.74	-53.83	-53.92	-54.01	-54.10	-54.19	-54.28	-54.37	-54.46	-54.55	-54.64	-54.73	-54.82	-54.91	-55.00	-55.09	-55.18	-55.27	-55.36	-55.45	-55.54	-55.63	-55.72	-55.81	-55.90	-55.99	-56.08	-56.17	-56.26	-56.35	-56.44	-56.53	-56.62	-56.71	-56.80	-56.89	-56.98	-57.07	-57.16	-57.25	-57.34	-57.43	-57.52	-57.61	-57.70	-57.79	-57.88	-57.97	-58.06	-58.15	-58.24	-58.33	-58.42	-58.51	-58.60	-58.69	-58.78	-58.87	-58.96	-59.05	-59.14	-59.23	-59.32	-59.41	-59.50	-59.59	-59.68	-59.77	-59.86	-59.95	-60.04	-60.13	-60.22	-60.31	-60.40	-60.49	-60.58	-60.67	-60.76	-60.85	-60.94	-61.03	-61.12	-61.21	-61.30	-61.39	-61.48	-61.57	-61.66	-61.75	-61.84	-61.93	-62.02	-62.11	-62.20	-62.29	-62.38	-62.47	-62.56	-62.65	-62.74	-62.83	-62.92	-63.01	-63.10	-63.19	-63.28	-63.37	-63.46	-63.55	-63.64	-63.73	-63.82	-63.91	-64.00	-64.09	-64.18	-64.27	-64.36	-64.45	-64.54	-64.63	-64.72	-64.81	-64.90	-64.99	-65.08	-65.17	-65.26	-65.35	-65.44	-65.53	-65.62	-65.71	-65.80	-65.89	-65.98	-66.07	-66.16	-66.25	-66.34	-66.43	-66.52	-66.61	-66.70	-66.79	-66.88	-66.97	-67.06	-67.15	-67.24	-67.33	-67.42	-67.51	-67.60	-67.69	-67.78	-67.87	-67.96	-68.05	-68.14	-68.23	-68.32	-68.41	-68.50	-68.59	-68.68	-68.77	-68.86	-68.95	-69.04	-69.13	-69.22	-69.31	-69.40	-69.49	-69.58	-69.67	-69.76	-69.85	-69.94	-70.03	-70.12	-70.21	-70.30	-70.39	-70.48	-70.57	-70.66	-70.75	-70.84	-70.93	-71.02	-71.11	-71.20	-71.29	-71.38	-71.47	-71.56	-71.65	-71.74	-71.83	-71.92	-72.01	-72.10	-72.19	-72.28	-72.37	-72.46	-72.55	-72.64	-72.73	-72.82	-72.91	-73.00	-73.09	-73.18	-73.27	-73.36	-73.45	-73.54	-73.63	-73.72	-73.81	-73.90	-73.99	-74.08	-74.17	-74.26	-74.35	-74.44	-74.53	-74.62	-74.71	-74.80	-74.89	-74.98	-75.07	-75.16	-75.25	-75.34	-75.43	-75.52	-75.61	-75.70	-75.79	-75.88	-75.97	-76.06	-76.15	-76.24	-76.33	-76.42	-76.51	-76.60	-76.69	-76.78	-76.87	-76.96	-77.05	-77.14	-77.23	-77.32	-77.41	-77.50	-77.59	-77.68	-77.77	-77.86	-77.95	-78.04	-78.13	-78.22	-78.31	-78.40	-78.49	-78.58	-78.67	-78.76	-78.85	-78.94	-79.03	-79.12	-79.21	-79.30	-79.39	-79.48	-79.57	-79.66	-79.75	-79.84	-79.93	-80.02	-80.11	-80.20	-80.29	-80.38	-80.47	-80.56	-80.65	-80.74	-80.83	-80.92	-81.01	-81.10	-81.19	-81.28	-81.37	-81.46	-81.55	-81.64	-81.73	-81.82	-81.91	-82.00	-82.09	-82.18	-82.27	-82.36	-82.45	-82.54	-82.

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.5GHz (1/4)

Theta(Deg)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	
0	6.47	6.44	6.40	6.35	6.31	6.25	6.20	6.16	6.11	6.08	6.05	6.03	6.03	6.04	6.05	6.07	6.10	6.14	6.18	6.22	6.26	6.31	6.35	6.39	6.44	6.49	6.53	6.58	6.63	6.69	6.74	6.80	6.85	6.91	6.96	7.04	7.12	7.19	7.26	7.33	7.39	7.45	7.49	7.52	7.54	7.56	
2	5.81	5.78	4.97	4.85	4.71	4.57	4.43	4.31	4.21	4.14	4.11	4.11	4.18	4.26	4.36	4.48	4.62	4.77	4.94	5.09	5.27	5.27	5.37	5.47	5.56	5.65	5.75	5.85	5.95	6.06	6.17	6.23	6.40	6.52	6.63	6.72	6.82	6.95	6.98	7.06	7.14	7.22	7.30	7.38	7.46		
4	4.29	4.18	4.02	3.84	3.64	3.41	3.25	3.07	2.88	2.68	2.45	2.20	2.00	1.82	1.66	1.50	1.35	1.49	1.44	1.28	1.45	1.42	1.45	1.47	1.48	1.49	1.48	1.45	1.42	1.40	1.35	1.31	1.55	1.57	1.59	1.60	1.62	1.63	1.64	1.65	1.67	1.71	1.73	1.76	1.78	1.80	
6	2.81	2.67	2.46	2.27	2.06	1.85	1.63	1.40	1.27	1.10	0.90	0.69	0.48	0.28	0.12	0.00	0.24	0.26	0.14	0.20	0.27	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.60	0.62	0.64	0.65	0.70	0.74	0.78	0.84		
8	2.65	3.00	3.00	3.08	3.08	2.99	2.59	2.35	2.14	1.95	1.82	1.74	1.71	1.78	1.88	2.02	2.17	2.33	2.50	2.67	2.84	2.99	3.14	3.29	3.42	3.56	3.69	3.83	3.97	4.12	4.29	4.47	4.67	4.88	5.10	5.31	5.51	5.69	5.86	6.01	6.16	6.30	6.45	6.61	6.77	6.93	7.10
10	3.76	3.61	3.42	3.20	3.07	2.70	2.25	2.20	2.30	2.56	2.86	3.16	3.45	3.72	4.07	4.36	4.60	4.80	5.00	5.20	5.37	5.54	5.69	5.84	5.98	6.10	6.24	6.38	6.52	6.66	6.80	6.94	7.08	7.21	7.34	7.46	7.58	7.69	7.81	7.92	8.03	8.14	8.27	8.40	8.53	8.67	
12	4.09	3.95	3.78	3.58	3.38	3.17	2.96	2.76	2.58	2.43	2.30	2.22	2.17	2.16	2.18	2.27	2.37	2.48	2.63	2.82	3.00	3.16	3.32	3.48	3.63	3.78	3.93	4.08	4.23	4.38	4.53	4.68	4.82	4.96	5.10	5.23	5.37	5.52	5.72	5.91	6.09	6.27	6.45	6.63	6.82	7.03	
14	4.59	4.46	4.31	4.06	3.80	3.52	3.25	3.06	2.81	2.61	2.45	2.31	2.27	2.25	2.26	2.30	2.39	2.50	2.65	2.82	3.00	3.16	3.32	3.48	3.63	3.78	3.93	4.08	4.23	4.38	4.53	4.68	4.82	4.96	5.10	5.23	5.37	5.52	5.72	5.91	6.09	6.27	6.45	6.63	6.82	7.03	
16	5.19	5.08	4.97	4.66	4.34	4.02	3.70	3.46	3.22	3.07	2.90	2.71	2.59	2.48	2.38	2.27	2.19	2.28	2.48	2.68	2.87	3.06	3.24	3.42	3.60	3.78	3.96	4.14	4.32	4.50	4.68	4.86	5.04	5.22	5.40	5.58	5.76	5.94	6.12	6.30	6.48	6.66	6.84	7.02	7.20	7.38	
18	5.81	5.77	5.66	5.34	5.04	4.71	4.44	4.16	3.87	3.59	3.32	3.14	2.96	2.78	2.60	2.42	2.24	2.16	2.14	2.22	2.42	2.62	2.82	3.02	3.22	3.42	3.62	3.82	4.02	4.22	4.42	4.62	4.82	5.02	5.22	5.42	5.62	5.82	6.02	6.22	6.42	6.62	6.82	7.02	7.22		
20	6.51	6.46	6.43	6.02	5.62	5.22	4.82	4.42	4.02	3.62	3.22	2.82	2.42	2.02	1.62	1.22	0.82	0.42	0.02	0.32	0.52	0.72	0.92	1.12	1.32	1.52	1.72	1.92	2.12	2.32	2.52	2.72	2.92	3.12	3.32	3.52	3.72	3.92	4.12	4.32	4.52	4.72	4.92	5.12	5.32		
22	7.12	7.09	7.07	6.51	6.12	5.72	5.32	4.92	4.52	4.12	3.72	3.32	2.92	2.52	2.12	1.72	1.32	0.92	0.52	0.12	0.42	0.62	0.82	1.02	1.22	1.42	1.62	1.82	2.02	2.22	2.42	2.62	2.82	3.02	3.22	3.42	3.62	3.82	4.02	4.22	4.42	4.62	4.82	5.02	5.22		
24	7.62	7.61	7.67	7.07	6.70	6.30	5.91	5.51	5.11	4.71	4.31	3.91	3.51	3.11	2.71	2.31	1.91	1.51	1.11	0.71	0.31	0.61	0.81	1.01	1.21	1.41	1.61	1.81	2.01	2.21	2.41	2.61	2.81	3.01	3.21	3.41	3.61	3.81	4.01	4.21	4.41	4.61	4.81	5.01	5.21		
26	8.08	8.11	8.24	7.63	7.26	6.87	6.48	6.09	5.70	5.31	4.92	4.53	4.14	3.75	3.36	2.97	2.58	2.19	1.80	1.41	0.92	0.53	0.14	0.75	0.96	1.17	1.38	1.59	1.80	2.01	2.22	2.43	2.64	2.85	3.06	3.27	3.48	3.69	3.90	4.11	4.32	4.53	4.74	4.95	5.16		
28	8.48	8.53	8.74	8.13	7.76	7.37	6.98	6.59	6.20	5.81	5.42	5.03	4.64	4.25	3.86	3.47	3.08	2.69	2.30	1.91	1.52	1.13	0.74	0.35	0.96	1.17	1.38	1.59	1.80	2.01	2.22	2.43	2.64	2.85	3.06	3.27	3.48	3.69	3.90	4.11	4.32	4.53	4.74	4.95	5.16		
30	8.85	8.91	9.14	8.53	8.16	7.77	7.38	6.99	6.60	6.21	5.82	5.43	5.04	4.65	4.26	3.87	3.48	3.09	2.70	2.31	1.92	1.53	1.14	0.75	0.36	0.97	1.18	1.39	1.60	1.81	2.02	2.23	2.44	2.65	2.86	3.07	3.28	3.49	3.70	3.91	4.12	4.33	4.54	4.75	4.96		
32	9.14	9.21	9.46	8.85	8.48	8.09	7.70	7.31	6.92	6.53	6.14	5.75	5.36	4.97	4.58	4.19	3.80	3.41	3.02	2.63	2.24	1.85	1.46	1.07	0.68	0.29	0.90	1.11	1.32	1.53	1.74	1.95	2.16	2.37	2.58	2.79	3.00	3.21	3.42	3.63	3.84	4.05	4.26	4.47	4.68		
34	9.36	9.44	9.71	9.10	8.73	8.34	7.95	7.56	7.17	6.78	6.39	6.00	5.61	5.22	4.83	4.44	4.05	3.66	3.27	2.88	2.49	2.10	1.71	1.32	0.93	0.54	0.15	0.76	0.97	1.18	1.39	1.60	1.81	2.02	2.23	2.44	2.65	2.86	3.07	3.28	3.49	3.70	3.91	4.12	4.33	4.54	
36	9.51	9.60	9.89	9.28	8.91	8.52	8.13	7.74	7.35	6.96	6.57	6.18	5.79	5.40	5.01	4.62	4.23	3.84	3.45	3.06	2.67	2.28	1.89	1.50	1.11	0.72	0.33	0.94	1.15	1.36	1.57	1.78	1.99	2.20	2.41	2.62	2.83	3.04	3.25	3.46	3.67	3.88	4.09	4.30	4.51		
38	9.60	9.70	10.01	9.40	9.03	8.64	8.25	7.86	7.47	7.08	6.69	6.30	5.91	5.52	5.13	4.74	4.35	3.96	3.57	3.18	2.79	2.40	2.01	1.62	1.23	0.84	0.45	1.06	1.27	1.48	1.69	1.90	2.11	2.32	2.53	2.74	2.95	3.16	3.37	3.58	3.79	4.00	4.21	4.42			
40	9.63	9.74	10.07	9.46	9.09	8.70	8.31	7.92	7.53	7.14	6.75	6.36	5.97	5.58	5.19	4.80	4.41	4.02	3.63	3.24	2.85	2.46	2.07	1.68	1.29	0.90	0.51	1.12	1.33	1.54	1.75	1.96	2.17	2.38	2.59	2.80	3.01	3.22	3.43	3.64	3.85	4.06	4.27	4.48			
42	9.59	9.71	10.05	9.44	9.07	8.68	8.29	7.90	7.51	7.12	6.73	6.34	5.95	5.56	5.17	4.78	4.39	4.00	3.61	3.22	2.83	2.44	2.05	1.66	1.27	0.88	0.49	1.10	1.31	1.52	1.73	1.94	2.15	2.36	2.57	2.78	2.99	3.20	3.41	3.62	3.83	4.04	4.25	4.46			
44	9.48	9.61	9.95	9.34	8.97	8.58	8.19	7.80	7.41	7.02	6.63	6.24	5.85	5.46	5.07	4.68	4.29	3.90	3.51	3.12	2.73	2.34	1.95	1.56	1.17	0.78	0.39	1.00	1.21	1.42	1.63	1.84	2.05	2.26	2.47	2.68	2.89	3.10	3.31	3.52	3.73	3.94	4.15	4.36			
46	9.30	9.44	9.79	9.18	8.81	8.42	8.03	7.64	7.25	6.86	6.47	6.08	5.69	5.30	4.91	4.52	4.13	3.74	3.35	2.96	2.57	2.18	1.79	1.40	1.01	0.62	0.23	0.84	1.05	1.26	1.47	1.68	1.89	2.10	2.31	2.52	2.73	2.94	3.15	3.36	3.57	3.78	3.99	4.20			
48	9.07	9.22	9.57	8.96	8.59	8.20	7.81	7.42	7.03	6.64	6.25	5.86	5.47	5.08	4.69	4.30	3.91	3.52	3.13	2.74	2.35	1.96	1.57	1.18	0.79	0.40	0.01	0.62	0.83	1.04	1.25	1.46	1.67	1.88	2.09	2.30	2.51	2.72	2.93	3.14	3.35	3.56	3.77	3.98			
50	8.75	8.91	9.26	8.64	8.27	7.88	7.49	7.10	6.71	6.32	5.93	5.54	5.15	4.76	4.37	3.98	3.59	3.20	2.81	2.42	2.03	1.64	1.25	0.86	0.47	0.08	0.69	0.90	1.11	1.32	1.53	1.74	1.95	2.16	2.37	2.58	2.79	3.00	3.21	3.42	3.63	3.84	4.05	4.26			
52	8.39	8.56	8.91	8.30	7.93	7.54	7.15	6.76	6.37	5.98	5.59	5.20	4.81	4.42	4.03	3.64	3.25	2.86	2.47	2.08	1.69	1.30	0.91	0.52	0.13	0.74	0.95	1.16	1.37	1.58	1.79	1.99	2.20	2.41	2.62	2.83	3.04	3.25	3.46	3.67	3.88	4.09	4.30	4.51			
54	7.97	8.15	8.50	7.90	7.53	7.14	6.75	6.36	5.97	5.58	5.19	4.80	4.41	4.02	3.63	3.24	2.85	2.46	2.07	1.68	1.29	0.90	0.51	0.12	0.73	0.94	1.15	1.36	1.57	1.78	1.99	2.20	2.41	2.62	2.83	3.04	3.25	3.46	3.67	3.88	4.09	4.30	4.51				
56	7.54	7.73	8.08	7.54	7.17	6.78	6.39	6.00	5.61	5.22	4.83	4.44	4.05	3.66	3.27	2.88	2.49	2.10	1.71	1.32	0.93	0.54	0.15	0.76	0.97	1.18	1.39	1.60	1.81	2.02	2.23	2.44	2.65	2.86	3.07	3.28	3										

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.5GHz (2/4)

Theta/Deg	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0	-7.57	-7.57	-7.56	-7.55	-7.53	-7.50	-7.47	-7.43	-7.40	-7.36	-7.33	-7.30	-7.28	-7.25	-7.23	-7.20	-7.17	-7.14	-7.11	-7.09	-7.07	-7.05	-7.03	-7.02	-7.00	-6.99	-6.99	-6.98	-6.97	-6.97	-6.96	-6.96	-6.95	-6.95	-6.95	-6.96	-6.96	-6.98	-7.00	-7.02	-7.04	-7.07	-7.10	-7.13	-7.17	-7.20	-7.23	-7.26	-7.29	-7.32	-7.35	-7.38	-7.40	-7.42	-7.44	-7.46	-7.48	-7.50	-7.52	-7.54	-7.56	-7.58	-7.60	-7.62	-7.64	-7.66	-7.68	-7.70	-7.72	-7.74	-7.76	-7.78	-7.80	-7.82	-7.84	-7.86	-7.88	-7.90	-7.92	-7.94	-7.96	-7.98	-8.00	-8.02	-8.04	-8.06	-8.08	-8.10	-8.12	-8.14	-8.16	-8.18	-8.20	-8.22	-8.24	-8.26	-8.28	-8.30	-8.32	-8.34	-8.36	-8.38	-8.40	-8.42	-8.44	-8.46	-8.48	-8.50	-8.52	-8.54	-8.56	-8.58	-8.60	-8.62	-8.64	-8.66	-8.68	-8.70	-8.72	-8.74	-8.76	-8.78	-8.80	-8.82	-8.84	-8.86	-8.88	-8.90	-8.92	-8.94	-8.96	-8.98	-9.00	-9.02	-9.04	-9.06	-9.08	-9.10	-9.12	-9.14	-9.16	-9.18	-9.20	-9.22	-9.24	-9.26	-9.28	-9.30	-9.32	-9.34	-9.36	-9.38	-9.40	-9.42	-9.44	-9.46	-9.48	-9.50	-9.52	-9.54	-9.56	-9.58	-9.60	-9.62	-9.64	-9.66	-9.68	-9.70	-9.72	-9.74	-9.76	-9.78	-9.80	-9.82	-9.84	-9.86	-9.88	-9.90	-9.92	-9.94	-9.96	-9.98	-10.00	-10.02	-10.04	-10.06	-10.08	-10.10	-10.12	-10.14	-10.16	-10.18	-10.20	-10.22	-10.24	-10.26	-10.28	-10.30	-10.32	-10.34	-10.36	-10.38	-10.40	-10.42	-10.44	-10.46	-10.48	-10.50	-10.52	-10.54	-10.56	-10.58	-10.60	-10.62	-10.64	-10.66	-10.68	-10.70	-10.72	-10.74	-10.76	-10.78	-10.80	-10.82	-10.84	-10.86	-10.88	-10.90	-10.92	-10.94	-10.96	-10.98	-11.00	-11.02	-11.04	-11.06	-11.08	-11.10	-11.12	-11.14	-11.16	-11.18	-11.20	-11.22	-11.24	-11.26	-11.28	-11.30	-11.32	-11.34	-11.36	-11.38	-11.40	-11.42	-11.44	-11.46	-11.48	-11.50	-11.52	-11.54	-11.56	-11.58	-11.60	-11.62	-11.64	-11.66	-11.68	-11.70	-11.72	-11.74	-11.76	-11.78	-11.80	-11.82	-11.84	-11.86	-11.88	-11.90	-11.92	-11.94	-11.96	-11.98	-12.00	-12.02	-12.04	-12.06	-12.08	-12.10	-12.12	-12.14	-12.16	-12.18	-12.20	-12.22	-12.24	-12.26	-12.28	-12.30	-12.32	-12.34	-12.36	-12.38	-12.40	-12.42	-12.44	-12.46	-12.48	-12.50	-12.52	-12.54	-12.56	-12.58	-12.60	-12.62	-12.64	-12.66	-12.68	-12.70	-12.72	-12.74	-12.76	-12.78	-12.80	-12.82	-12.84	-12.86	-12.88	-12.90	-12.92	-12.94	-12.96	-12.98	-13.00	-13.02	-13.04	-13.06	-13.08	-13.10	-13.12	-13.14	-13.16	-13.18	-13.20	-13.22	-13.24	-13.26	-13.28	-13.30	-13.32	-13.34	-13.36	-13.38	-13.40	-13.42	-13.44	-13.46	-13.48	-13.50	-13.52	-13.54	-13.56	-13.58	-13.60	-13.62	-13.64	-13.66	-13.68	-13.70	-13.72	-13.74	-13.76	-13.78	-13.80	-13.82	-13.84	-13.86	-13.88	-13.90	-13.92	-13.94	-13.96	-13.98	-14.00	-14.02	-14.04	-14.06	-14.08	-14.10	-14.12	-14.14	-14.16	-14.18	-14.20	-14.22	-14.24	-14.26	-14.28	-14.30	-14.32	-14.34	-14.36	-14.38	-14.40	-14.42	-14.44	-14.46	-14.48	-14.50	-14.52	-14.54	-14.56	-14.58	-14.60	-14.62	-14.64	-14.66	-14.68	-14.70	-14.72	-14.74	-14.76	-14.78	-14.80	-14.82	-14.84	-14.86	-14.88	-14.90	-14.92	-14.94	-14.96	-14.98	-15.00	-15.02	-15.04	-15.06	-15.08	-15.10	-15.12	-15.14	-15.16	-15.18	-15.20	-15.22	-15.24	-15.26	-15.28	-15.30	-15.32	-15.34	-15.36	-15.38	-15.40	-15.42	-15.44	-15.46	-15.48	-15.50	-15.52	-15.54	-15.56	-15.58	-15.60	-15.62	-15.64	-15.66	-15.68	-15.70	-15.72	-15.74	-15.76	-15.78	-15.80	-15.82	-15.84	-15.86	-15.88	-15.90	-15.92	-15.94	-15.96	-15.98	-16.00	-16.02	-16.04	-16.06	-16.08	-16.10	-16.12	-16.14	-16.16	-16.18	-16.20	-16.22	-16.24	-16.26	-16.28	-16.30	-16.32	-16.34	-16.36	-16.38	-16.40	-16.42	-16.44	-16.46	-16.48	-16.50	-16.52	-16.54	-16.56	-16.58	-16.60	-16.62	-16.64	-16.66	-16.68	-16.70	-16.72	-16.74	-16.76	-16.78	-16.80	-16.82	-16.84	-16.86	-16.88	-16.90	-16.92	-16.94	-16.96	-16.98	-17.00	-17.02	-17.04	-17.06	-17.08	-17.10	-17.12	-17.14	-17.16	-17.18	-17.20	-17.22	-17.24	-17.26	-17.28	-17.30	-17.32	-17.34	-17.36	-17.38	-17.40	-17.42	-17.44	-17.46	-17.48	-17.50	-17.52	-17.54	-17.56	-17.58	-17.60	-17.62	-17.64	-17.66	-17.68	-17.70	-17.72	-17.74	-17.76	-17.78	-17.80	-17.82	-17.84	-17.86	-17.88	-17.90	-17.92	-17.94	-17.96	-17.98	-18.00	-18.02	-18.04	-18.06	-18.08	-18.10	-18.12	-18.14	-18.16	-18.18	-18.20	-18.22	-18.24	-18.26	-18.28	-18.30	-18.32	-18.34	-18.36	-18.38	-18.40	-18.42	-18.44	-18.46	-18.48	-18.50	-18.52	-18.54	-18.56	-18.58	-18.60	-18.62	-18.64	-18.66	-18.68	-18.70	-18.72	-18.74	-18.76	-18.78	-18.80	-18.82	-18.84	-18.86	-18.88	-18.90	-18.92	-18.94	-18.96	-18.98	-19.00	-19.02	-19.04	-19.06	-19.08	-19.10	-19.12	-19.14	-19.16	-19.18	-19.20	-19.22	-19.24	-19.26	-19.28	-19.30	-19.32	-19.34	-19.36	-19.38	-19.40	-19.42	-19.44	-19.46	-19.48	-19.50	-19.52	-19.54	-19.56	-19.58	-19.60	-19.62	-19.64	-19.66	-19.68	-19.70	-19.72	-19.74	-19.76	-19.78	-19.80	-19.82	-19.84	-19.86	-19.88	-19.90	-19.92	-19.94	-19.96	-19.98	-20.00	-20.02	-20.04	-20.06	-20.08	-20.10	-20.12	-20.14	-20.16	-20.18	-20.20	-20.22	-20.24	-20.26	-20.28	-20.30	-20.32	-20.34	-20.36	-20.38	-20.40	-20.42	-20.44	-20.46	-20.48	-20.50	-20.52	-20.54	-20.56	-20.58	-20.60	-20.62	-20.64	-20.66	-20.68	-20.70	-20.72	-20.74	-20.76	-20.78	-20.80	-20.82	-20.84	-20.86	-20.88	-20.90	-20.92	-20.94	-20.96	-20.98	-21.00	-21.02	-21.04	-21.06	-21.08	-21.10	-21.12	-21.14	-21.16	-21.18	-21.20	-21.22	-21.24	-21.26	-21.28	-21.30	-21.32	-21.34	-21.36	-21.38	-21.40	-21.42	-21.44	-21.46	-21.48	-21.50	-21.52	-21.54	-21.56	-21.58	-21.60	-21.62	-21.64	-21.66	-21.68	-21.70	-21.72	-21.74	-21.76	-21.78	-21.80	-21.82	-21.84	-21.86	-21.88	-21.90	-21.92	-21.94	-21.96	-21.98	-22.00	-22.02	-22.04	-22.06	-22.08	-22.10	-22.12	-22.14	-22.16	-22.18	-22.20	-22.22	-22.24	-22.26	-22.28	-22.30	-22.32	-22.34	-22.36	-22.38	-22.40	-22.42	-22.44	-22.46	-22.48	-22.50	-22.52	-22.54	-22.56	-22.58	-22.60	-22.62	-22.64	-22.66	-22.68	-22.70	-22.72	-22.74	-22.76	-22.78	-22.80	-22.82	-22.84	-22.86	-22.88	-22.90	-22.92	-22.94	-22.96	-22.98	-23.00	-23.02	-23.04	-23.06	-23.08	-23.10	-23.12	-23.14	-23.16	-23.18	-23.20	-23.22	-23.24	-23.26	-23.28	-23.30	-23.32	-23.34	-23.36	-23.38	-23.40	-23.42	-23.44	-23.46	-23.48	-23.50	-23.52	-23.54	-23.56	-23.58	-23.60	-23.62	-23.64	-23.66	-23.68	-23.70	-23.72	-23.74	-23.76	-23.78	-23.80	-23.82	-23.84	-23.86	-23.88	-23.90	-23.92	-23.94	-23.96	-23.98	-24.00	-24.02	-24.04	-24.06	-24.08	-24.10	-24.12	-24.14	-24.16	-24.18	-24.20	-24.22	-24.24	-24.26	-24.28	-24.30	-24.32	-24.34	-24.36	-24.38	-24.40	-24.42	-24.44	-24.46	-24.48	-24.50	-24.52	-24.54	-24.56	-24.58	-24.60	-24.62	-24.64	-24.66	-24.68	-24.70	-24.72	-24.74	-24.76	-24.78	-24.80	-24.82	-24.84	-24.86	-24.88	-24.90	-24.92	-24.94	-24.96	-24.98	-25.00	-25.02	-25.04	-25.06	-25.08	-25.10	-25.12	-25.14	-25.16	-25.18	-25.20	-25.22	-25.24	-25.26	-25.28	-25.30	-25.32	-25.34	-25.36	-25.38	-25.40	-25.42	-25.44	-25.46	-25.48	-25.50	-25.52	-25.54	-25.56	-25.58	-25.60	-25.62	-25.64	-25.66	-25.68	-25.70	-25.72	-25.74	-25.76	-25.78	-25.80	-25.82	-25.84	-25.86	-25.88	-25.90	-25.92	-25.94	-25.96	-25.98	-26.00	-26.02	-26.04	-26.06	-26.08	-26.10	-26.12	-26.14	-26.16	-26.18	-26.20	-26.22	-26.24	-26.26	-26.28	-26.30	-26.32	-26.34	-26.36	-26.38	-26.40	-26.42	-26.44	-26.46	-26.48	-26.50	-26.52	-26.54	-26.56	-26.58	-26.60	-26.62	-26.64	-26.66	-26.68	-26.70	-26.72	-26.74	-26.76	-26.78	-26.80	-26.82	-26.84	-26.86	-26.88	-26.90	-26.92	-26.94	-26.96	-26.98	-27.00	-27.02	-27.04	-27.06	-27.08	-27.10	-27.12	-27.14	-27.16	-27.18	-27.20	-27.22	-27.24	-27.26	-27.28	-27.30	-27.32	-27.34	-27.36	-27.38	-27.40	-27.42	-27.44	-27.46	-27.48	-27.50	-27.52	-27.54	-27.56	-27.58	-27.60	-27.62	-27.64	-27.66	-27.68	-27.70	-27.72	-27.74	-27.76	-27.78	-27.80	-27.82	-27.84	-27.86	-27.88	-27.90	-27.92	-27.94	-27.96	-27.98	-28.00	-28.02	-28.04	-28.06	-28.08	-28.10	-28.12	-28.14	-28.16	-28.18	-28.20	-28.22	-28.24	-28.26	-28.28	-28.30	-28.32	-28.34	-28.36	-28.38	-28.40	-28.42	-28.44	-28.46	-28.48	-28.50	-28.52	-28.54	-28.56	-28.58	-28.60	-28.62	-28.64	-28.66	-28.68	-28.70	-28.72	-28.74	-28.76	-28.78	-28.80	-28.82	-28.84	-28.86	-28.88	-28.90	-28.92	-28.94	-28.96	-28.98	-29.00	-29.02	-29.04	-29.06	-29.08	-29.10	-29.12	-29.14	-29.16	-29.18	-29.20	-29.22	-29.24	-29.26	-29.28	-29.30	-29.32	-29.34	-29.36	-29.38	-29.40	-29.42	-29.44	-29.46	-29.48	-29.50	-29.52	-29.54	-29.56	-29.58	-29.60	-29.62	-29.64	-29.66	-29.68	-29.70	-29.72	-29.74	-29.76	-29.78	-29.80	-29.82	-29.84	-29.86	-29.88	-29.90	-29.92	-29.94	-29.96	-29.98	-30.00	-30.02	-30.04	-30.06	-30.08	-30.10	-30.12	-30.14	-30.16	-30.18	-30.20	-30.22	-30.24	-30.26	-30.28	-30.30	-30.32	-30.34	-30.36	-30.38	-30.40	-30.42	-30.44	-30.46	-30.48	-30.50	-30.52	-30.54	-30.56</

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.0GHz (3/4)

Theta(dB)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	
182	-10.81	-10.84	-11.05	-11.15	-11.16	-11.38	-11.51	-11.65	-11.80	-11.95	-12.09	-12.23	-12.38	-12.48	-12.59	-12.68	-12.76	-12.82	-12.85	-12.87	-12.89	-12.92	-12.94	-12.96	-12.98	-13.00	-13.01	-13.02	-13.03	-13.04	-13.05	-13.06	-13.07	-13.08	-13.09	-13.10	-13.11	-13.12	-13.13	-13.14	-13.15	-13.16	-13.17	-13.18	-13.19	-13.20	
184	-10.86	-10.90	-10.99	-10.97	-10.75	-10.96	-11.17	-11.44	-11.68	-12.11	-12.16	-12.30	-12.50	-12.79	-12.97	-13.17	-13.26	-13.32	-13.36	-13.39	-13.40	-13.42	-13.43	-13.45	-13.47	-13.47	-13.48	-13.49	-13.50	-13.51	-13.52	-13.53	-13.54	-13.55	-13.56	-13.57	-13.58	-13.59	-13.60	-13.61	-13.62	-13.63	-13.64	-13.65	-13.66	-13.67	
186	-9.48	-9.73	-9.96	-10.07	-10.13	-10.08	-10.06	-11.26	-11.56	-11.97	-12.45	-12.90	-13.14	-13.11	-13.44	-13.52	-13.55	-13.50	-13.37	-13.14	-12.87	-12.54	-12.15	-11.70	-11.20	-10.68	-10.00	-9.86	-9.37	-8.96	-8.66	-8.40	-8.20	-8.07	-7.97	-7.91	-7.82	-7.76	-7.71	-7.63	-7.58	-7.54	-7.50	-7.46	-7.42	-7.38	-7.34
188	-8.10	-8.47	-8.74	-8.94	-10.01	-10.26	-10.46	-10.66	-11.16	-11.49	-12.12	-12.51	-12.69	-12.93	-13.11	-13.24	-13.28	-13.14	-12.94	-12.61	-12.14	-11.64	-11.10	-10.51	-9.95	-9.26	-8.40	-8.00	-7.87	-7.71	-7.51	-7.27	-7.01	-6.74	-6.46	-6.16	-5.84	-5.50	-5.14	-4.78	-4.44	-4.08	-3.72	-3.36	-3.00	-2.64	-2.28
190	-4.10	-4.40	-4.64	-4.94	-10.21	-10.49	-10.79	-11.11	-11.43	-11.75	-12.05	-12.33	-12.57	-12.79	-12.97	-13.10	-13.18	-13.20	-13.16	-13.03	-12.82	-12.55	-12.12	-11.68	-11.18	-10.61	-10.05	-9.49	-8.95	-8.47	-8.06	-7.74	-7.51	-7.34	-7.22	-7.13	-7.07	-7.04	-7.04	-7.09	-7.19	-7.25	-7.30	-7.37	-7.43	-7.50	-7.57
192	-0.17	-0.47	-0.74	-0.98	-10.22	-10.51	-10.79	-11.08	-11.35	-11.59	-12.12	-12.46	-12.74	-12.90	-13.10	-13.25	-13.26	-13.28	-13.22	-13.10	-12.82	-12.55	-12.12	-11.68	-11.18	-10.61	-10.05	-9.49	-8.95	-8.47	-8.06	-7.74	-7.51	-7.37	-7.22	-7.13	-7.07	-7.04	-7.09	-7.19	-7.25	-7.30	-7.37	-7.43	-7.50	-7.57	-7.64
194	-9.35	-9.63	-9.88	-10.11	-10.37	-10.81	-11.05	-11.29	-11.51	-11.72	-11.90	-12.01	-12.13	-12.26	-12.38	-12.48	-12.52	-12.52	-12.48	-12.30	-12.07	-11.76	-11.38	-10.94	-10.45	-9.90	-9.30	-8.63	-7.95	-7.28	-7.13	-7.02	-7.04	-7.08	-7.16	-7.22	-7.30	-7.40	-7.47	-7.61	-7.69	-7.80	-7.88	-7.98	-8.08	-8.18	
196	-9.59	-9.84	-10.06	-10.21	-10.61	-10.84	-11.02	-11.28	-11.54	-11.80	-11.97	-12.11	-12.17	-12.18	-12.15	-12.10	-12.08	-12.06	-12.00	-11.87	-11.60	-11.28	-10.90	-10.47	-10.00	-9.48	-8.92	-8.48	-8.07	-7.68	-7.51	-7.37	-7.22	-7.12	-7.02	-6.99	-6.98	-6.71	-6.64	-6.59	-6.57	-6.65	-6.79	-6.89	-7.08	-7.28	
198	-9.85	-10.06	-10.25	-10.41	-10.61	-10.81	-10.81	-11.03	-11.11	-11.17	-11.31	-11.31	-11.31	-11.12	-11.02	-10.88	-10.70	-10.48	-10.23	-9.94	-9.63	-9.31	-9.01	-8.73	-8.52	-8.37	-8.28	-8.21	-8.14	-8.08	-7.93	-7.78	-7.58	-7.39	-7.21	-7.06	-6.92	-6.81	-6.72	-6.66	-6.43	-6.47	-6.73	-7.05	-7.41	-7.65	
200	-10.06	-10.25	-10.49	-10.51	-10.61	-10.84	-10.75	-10.62	-10.63	-10.81	-10.77	-10.58	-10.48	-10.32	-10.12	-9.81	-9.41	-8.98	-8.41	-7.88	-7.35	-6.82	-6.31	-5.82	-5.38	-4.91	-4.51	-4.23	-4.08	-3.95	-3.82	-3.69	-3.57	-3.45	-3.32	-3.24	-3.18	-3.07	-2.97	-2.87	-2.80	-2.71	-2.60	-2.42	-2.18		
202	-10.34	-10.37	-10.47	-10.54	-10.55	-10.61	-10.63	-10.59	-10.55	-10.48	-10.38	-10.28	-10.14	-9.99	-9.81	-9.54	-9.14	-8.69	-8.44	-8.17	-7.88	-7.55	-7.28	-7.00	-6.72	-6.45	-6.18	-5.91	-5.65	-5.40	-5.25	-5.10	-4.98	-4.86	-4.74	-4.62	-4.50	-4.38	-4.26	-4.14	-4.02	-3.90	-3.78	-3.66	-3.54		
204	-10.38	-10.36	-10.47	-10.54	-10.55	-10.61	-10.57	-10.53	-10.18	-10.08	-9.98	-9.74	-9.51	-9.26	-9.01	-8.76	-8.51	-8.26	-8.01	-7.77	-7.51	-7.24	-7.00	-6.74	-6.48	-6.22	-5.96	-5.70	-5.44	-5.18	-4.92	-4.66	-4.40	-4.14	-3.88	-3.62	-3.36	-3.10	-2.84	-2.58	-2.32	-2.06	-1.80	-1.54	-1.28		
206	-10.38	-10.28	-10.22	-10.21	-10.13	-10.11	-10.01	-9.88	-9.73	-9.55	-9.36	-9.15	-8.92	-8.70	-8.46	-8.23	-8.00	-7.78	-7.58	-7.42	-7.28	-7.12	-7.01	-7.01	-7.03	-7.04	-7.06	-7.08	-7.10	-7.12	-7.14	-7.16	-7.18	-7.20	-7.22	-7.24	-7.26	-7.28	-7.30	-7.32	-7.34	-7.36	-7.38	-7.40	-7.42		
208	-9.84	-9.84	-9.79	-9.71	-9.61	-9.48	-9.34	-9.11	-8.88	-8.65	-8.42	-8.19	-7.97	-7.74	-7.51	-7.28	-7.05	-6.82	-6.59	-6.36	-6.13	-5.90	-5.67	-5.44	-5.21	-4.98	-4.75	-4.52	-4.29	-4.06	-3.83	-3.60	-3.37	-3.14	-2.91	-2.68	-2.45	-2.22	-1.99	-1.76	-1.53	-1.30	-1.07	-0.84			
210	-9.23	-9.23	-9.20	-9.14	-9.08	-8.95	-8.81	-8.65	-8.47	-8.27	-8.08	-7.84	-7.64	-7.44	-7.26	-7.11	-7.00	-6.93	-6.87	-6.82	-6.77	-6.72	-6.67	-6.62	-6.57	-6.52	-6.47	-6.42	-6.37	-6.32	-6.28	-6.24	-6.20	-6.16	-6.12	-6.08	-6.04	-6.00	-5.96	-5.92	-5.88	-5.84	-5.80	-5.76			
212	-8.45	-8.45	-8.41	-8.35	-8.27	-8.17	-8.07	-7.94	-7.81	-7.68	-7.51	-7.34	-7.18	-7.04	-6.90	-6.76	-6.62	-6.48	-6.34	-6.20	-6.07	-5.93	-5.79	-5.65	-5.51	-5.37	-5.23	-5.09	-4.95	-4.81	-4.67	-4.53	-4.40	-4.26	-4.12	-3.98	-3.84	-3.70	-3.56	-3.42	-3.28	-3.14	-3.00	-2.86			
214	-7.28	-7.27	-7.23	-7.18	-7.12	-7.04	-6.94	-6.84	-6.74	-6.63	-6.53	-6.44	-6.34	-6.23	-6.13	-6.03	-5.92	-5.82	-5.71	-5.60	-5.49	-5.38	-5.27	-5.16	-5.05	-4.94	-4.83	-4.72	-4.61	-4.50	-4.39	-4.28	-4.17	-4.06	-3.95	-3.84	-3.73	-3.62	-3.51	-3.40	-3.29	-3.18	-3.07	-2.96			
216	-4.78	-4.81	-4.81	-4.81	-4.81	-4.82	-4.85	-4.89	-4.94	-4.91	-4.93	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94			
218	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94	-2.94			
220	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42	-2.42				
222	-0.84	-0.84	-1.00	-1.16	-1.32	-1.49	-1.70	-1.94	-2.21	-2.51	-2.82	-3.15	-3.48	-3.78	-4.05	-4.28	-4.51	-4.75	-5.00	-5.26	-5.54	-5.82	-6.10	-6.38	-6.66	-6.94	-7.22	-7.50	-7.78	-8.06	-8.34	-8.62	-8.90	-9.18	-9.46	-9.74	-10.02	-10.30	-10.58	-10.86	-11.14	-11.42	-11.70				
224	-2.06	-2.06	-1.95	-1.75	-1.57	-1.38	-1.18	-0.98	-0.75	-0.48	-0.21	-0.03	-0.10	-0.30	-0.48	-0.66	-0.84	-1.02	-1.20	-1.38	-1.56	-1.74	-1.92	-2.10	-2.28	-2.46	-2.64	-2.82	-3.00	-3.18	-3.36	-3.54	-3.72	-3.90	-4.08	-4.26	-4.44	-4.62	-4.80	-4.98	-5.16	-5.34	-5.52	-5.70			
226	-2.14	-1.95	-1.75	-1.57	-1.38	-1.18	-0.98	-0.75	-0.48	-0.21	-0.03	-0.10	-0.30	-0.48	-0.66	-0.84	-1.02	-1.20	-1.38	-1.56	-1.74	-1.92	-2.10	-2.28	-2.46	-2.64	-2.82	-3.00	-3.18	-3.36	-3.54	-3.72	-3.90	-4.08	-4.26	-4.44	-4.62	-4.80	-4.98	-5.16	-5.34	-5.52	-5.70	-5.88			
228	-2.10	-1.87	-1.63	-1.38	-1.08	-0.76	-0.42	-0.05	-0.34	-0.76	-1.21	-1.68	-2.14	-2.57	-2.90	-3.17	-3.39	-3.50	-3.58	-3.65	-3.72	-3.78	-3.84	-3.90	-3.96	-4.02	-4.08	-4.14	-4.20	-4.26	-4.32	-4.38	-4.44	-4.50	-4.56	-4.62	-4.68	-4.74	-4.80	-4.86	-4.92	-4.98	-5.04	-5.10			
230	-2.10	-1.77	-1.51	-1.23	-0.90	-0.25	-0.13	-0.51	-0.96	-1.40	-1.85	-2.28	-2.66	-2.97	-3.15	-3.27	-3.32	-3.36	-3.40	-3.44	-3.48	-3.52	-3.56	-3.60	-3.64	-3.68	-3.72	-3.76	-3.80	-3.84	-3.88	-3.92	-3.96	-4.00	-4.04	-4.08	-4.12	-4.16	-4.20	-4.24	-4.28	-4.32	-4.36	-4.40			
232	-1.89	-1.64	-1.38	-1.00	-0.75	-0.46	-0.27	-0.85	-1.27	-1.68	-2.09	-2.48	-2.84	-3.09	-3.24	-3.30	-3.36	-3.40	-3.44	-3.48	-3.52	-3.56	-3.60	-3.64	-3.68	-3.72	-3.76	-3.80	-3.84	-3.88	-3.92	-3.96	-4.00	-4.04	-4.08	-4.12	-4.16	-4.20	-4.24	-4.28	-4.32	-4.36	-4.40	-4.44	-4.48		
234	-1.73	-1.48	-1.22	-0.85	-0.61	-0.33	-0.08	-0.71	-1.10	-1.48	-1.84	-2.18	-2.51	-2.81	-3.00	-3.14	-3.24	-3.28	-3.32	-3.36	-3.40	-3.44	-3.48	-3.52	-3.56	-3.60	-3.64	-3.68	-3.72	-3.76	-3.80	-3.84	-3.88	-3.92	-3.96	-4.00	-4.04	-4.08	-4.12	-4.16	-4.20	-4.24	-4.28	-4.32	-4.36		
236	-1.54	-1.31	-1.05	-0.60	-0.31	-0.23	-0.08	-0.40	-0.79	-1.07	-1.40	-1.71	-2.02	-2.28	-2.46	-2.58	-2.66	-2.72	-2.76	-2.80	-2.84	-2.88	-2.92	-2.96	-3.00	-3.04	-3.08	-3.12	-3.16	-3.20	-3.24	-3.28	-3.32	-3.36	-3.40	-3.44	-3.48	-3.52	-3.56	-3.60	-3.64	-3.68	-3.72	-3.76	-3.80		
238																																															

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.5GHz (4/4)

Theta(Pt)	02	04	06	08	100	102	459	206	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180
182	-10.02	-9.50	-8.97	-8.54	-8.11	-7.69	-7.26	-6.84	-6.42	-6.00	-5.58	-5.16	-4.74	-4.32	-3.90	-3.48	-3.06	-2.64	-2.22	-1.80	-1.38	-0.96	-0.54	-0.12	0.30	0.72	1.14	1.56	1.98	2.40	2.82	3.24	3.66	4.08	4.50	4.92	5.34	5.76	6.18	6.60	7.02	7.44	7.86	8.28	
184	-8.56	-7.94	-7.32	-6.70	-6.08	-5.46	-4.84	-4.22	-3.60	-2.98	-2.36	-1.74	-1.12	-0.50	0.12	0.74	1.36	1.98	2.60	3.22	3.84	4.46	5.08	5.70	6.32	6.94	7.56	8.18	8.80	9.42	10.04	10.66	11.28	11.90	12.52	13.14	13.76	14.38	15.00	15.62	16.24	16.86	17.48	18.10	
186	-7.55	-6.83	-6.11	-5.39	-4.67	-3.95	-3.23	-2.51	-1.79	-1.07	-0.35	0.37	1.09	1.81	2.53	3.25	3.97	4.69	5.41	6.13	6.85	7.57	8.29	9.01	9.73	10.45	11.17	11.89	12.61	13.33	14.05	14.77	15.49	16.21	16.93	17.65	18.37	19.09	19.81	20.53	21.25	21.97	22.69	23.41	
188	-6.85	-6.04	-5.24	-4.44	-3.64	-2.84	-2.04	-1.24	-0.44	0.36	1.16	1.96	2.76	3.56	4.36	5.16	5.96	6.76	7.56	8.36	9.16	9.96	10.76	11.56	12.36	13.16	13.96	14.76	15.56	16.36	17.16	17.96	18.76	19.56	20.36	21.16	21.96	22.76	23.56	24.36	25.16	25.96	26.76	27.56	
190	-6.70	-5.80	-4.90	-4.00	-3.10	-2.20	-1.30	-0.40	0.50	1.40	2.30	3.20	4.10	5.00	5.90	6.80	7.70	8.60	9.50	10.40	11.30	12.20	13.10	14.00	14.90	15.80	16.70	17.60	18.50	19.40	20.30	21.20	22.10	23.00	23.90	24.80	25.70	26.60	27.50	28.40	29.30	30.20	31.10	32.00	
192	-6.37	-5.42	-4.50	-3.58	-2.66	-1.74	-0.82	0.10	1.02	1.94	2.86	3.78	4.70	5.62	6.54	7.46	8.38	9.30	10.22	11.14	12.06	12.98	13.90	14.82	15.74	16.66	17.58	18.50	19.42	20.34	21.26	22.18	23.10	24.02	24.94	25.86	26.78	27.70	28.62	29.54	30.46	31.38	32.30	33.22	34.14
194	-7.11	-7.11	-7.17	-7.26	-7.36	-7.46	-7.57	-7.68	-7.77	-7.89	-7.99	-8.10	-8.20	-8.30	-8.40	-8.50	-8.60	-8.70	-8.80	-8.90	-9.00	-9.10	-9.20	-9.30	-9.40	-9.50	-9.60	-9.70	-9.80	-9.90	-10.00	-10.10	-10.20	-10.30	-10.40	-10.50	-10.60	-10.70	-10.80	-10.90	-11.00	-11.10	-11.20	-11.30	
196	-7.67	-8.11	-8.56	-9.02	-9.47	-9.93	-10.39	-10.85	-11.31	-11.77	-12.23	-12.69	-13.15	-13.61	-14.07	-14.53	-14.99	-15.45	-15.91	-16.37	-16.83	-17.29	-17.75	-18.21	-18.67	-19.13	-19.59	-20.05	-20.51	-20.97	-21.43	-21.89	-22.35	-22.81	-23.27	-23.73	-24.19	-24.65	-25.11	-25.57	-26.03	-26.49	-26.95	-27.41	-27.87
198	-8.40	-8.28	-8.08	-7.80	-7.45	-7.02	-6.52	-6.00	-5.48	-4.96	-4.44	-3.92	-3.40	-2.88	-2.36	-1.84	-1.32	-0.80	-0.28	0.24	0.72	1.20	1.68	2.16	2.64	3.12	3.60	4.08	4.56	5.04	5.52	6.00	6.48	6.96	7.44	7.92	8.40	8.88	9.36	9.84	10.32	10.80	11.28	11.76	
200	-9.26	-9.06	-8.78	-8.43	-8.00	-7.50	-6.94	-6.38	-5.82	-5.26	-4.70	-4.14	-3.58	-3.02	-2.46	-1.90	-1.34	-0.78	-0.22	0.34	0.78	1.22	1.66	2.10	2.54	2.98	3.42	3.86	4.30	4.74	5.18	5.62	6.06	6.50	6.94	7.38	7.82	8.26	8.70	9.14	9.58	10.02	10.46		
202	-10.19	-10.07	-9.87	-9.59	-9.24	-8.84	-8.39	-7.89	-7.34	-6.79	-6.24	-5.69	-5.14	-4.59	-4.04	-3.49	-2.94	-2.39	-1.84	-1.29	-0.74	0.21	0.66	1.11	1.56	2.01	2.46	2.91	3.36	3.81	4.26	4.71	5.16	5.61	6.06	6.51	6.96	7.41	7.86	8.31	8.76	9.21			
204	-11.19	-11.04	-10.81	-10.48	-10.01	-9.50	-8.95	-8.36	-7.74	-7.11	-6.48	-5.85	-5.22	-4.59	-3.96	-3.33	-2.70	-2.07	-1.44	-0.81	-0.18	0.45	0.89	1.33	1.77	2.21	2.65	3.09	3.53	3.97	4.41	4.85	5.29	5.73	6.17	6.61	7.05	7.49	7.93	8.37	8.81	9.25			
206	-12.12	-12.04	-11.87	-11.50	-11.00	-10.48	-9.94	-9.38	-8.79	-8.17	-7.54	-6.91	-6.28	-5.65	-5.02	-4.39	-3.76	-3.13	-2.50	-1.87	-1.24	-0.61	0.02	0.46	0.90	1.34	1.78	2.22	2.66	3.10	3.54	3.98	4.42	4.86	5.30	5.74	6.18	6.62	7.06	7.50	7.94	8.38	8.82		
208	-13.46	-13.36	-13.17	-12.70	-12.10	-11.48	-10.85	-10.22	-9.58	-8.94	-8.30	-7.66	-7.02	-6.38	-5.74	-5.10	-4.46	-3.82	-3.18	-2.54	-1.90	-1.26	-0.62	0.02	0.46	0.90	1.34	1.78	2.22	2.66	3.10	3.54	3.98	4.42	4.86	5.30	5.74	6.18	6.62	7.06	7.50	7.94	8.38		
210	-15.81	-15.94	-16.03	-15.97	-15.86	-15.70	-15.49	-15.14	-14.68	-14.13	-13.58	-13.03	-12.48	-11.93	-11.38	-10.83	-10.28	-9.73	-9.18	-8.63	-8.08	-7.53	-6.98	-6.43	-5.88	-5.33	-4.78	-4.23	-3.68	-3.13	-2.58	-2.03	-1.48	-0.93	-0.38	0.17	0.62	1.07	1.52	1.97	2.42	2.87			
212	-18.48	-18.56	-18.67	-18.69	-18.64	-18.54	-18.39	-18.10	-17.77	-17.34	-16.84	-16.34	-15.84	-15.34	-14.84	-14.34	-13.84	-13.34	-12.84	-12.34	-11.84	-11.34	-10.84	-10.34	-9.84	-9.34	-8.84	-8.34	-7.84	-7.34	-6.84	-6.34	-5.84	-5.34	-4.84	-4.34	-3.84	-3.34	-2.84	-2.34	-1.84	-1.34			
214	-21.98	-22.09	-22.18	-22.16	-22.09	-21.98	-21.74	-21.38	-20.93	-20.38	-19.74	-19.01	-18.28	-17.55	-16.82	-16.09	-15.36	-14.63	-13.90	-13.17	-12.44	-11.71	-10.98	-10.25	-9.52	-8.79	-8.06	-7.33	-6.60	-5.87	-5.14	-4.41	-3.68	-2.95	-2.22	-1.49	-0.76	0.03	0.76	1.49	2.22	2.95			
216	-25.74	-26.01	-26.10	-26.07	-25.99	-25.86	-25.60	-25.24	-24.79	-24.24	-23.59	-22.94	-22.29	-21.64	-20.99	-20.34	-19.69	-19.04	-18.39	-17.74	-17.09	-16.44	-15.79	-15.14	-14.49	-13.84	-13.19	-12.54	-11.89	-11.24	-10.59	-9.94	-9.29	-8.64	-7.99	-7.34	-6.69	-6.04	-5.39	-4.74					
218	-30.30	-30.57	-30.66	-30.63	-30.55	-30.38	-30.02	-29.57	-28.92	-28.17	-27.34	-26.41	-25.48	-24.55	-23.62	-22.69	-21.76	-20.83	-19.90	-18.97	-18.04	-17.11	-16.18	-15.25	-14.32	-13.39	-12.46	-11.53	-10.60	-9.67	-8.74	-7.81	-6.88	-5.95	-5.02	-4.09	-3.16	-2.23	-1.30	-0.37	0.56	1.39	2.22		
220	-35.80	-36.07	-36.16	-36.13	-36.05	-35.88	-35.52	-35.07	-34.42	-33.67	-32.84	-31.91	-30.98	-30.05	-29.12	-28.19	-27.26	-26.33	-25.40	-24.47	-23.54	-22.61	-21.68	-20.75	-19.82	-18.89	-17.96	-17.03	-16.10	-15.17	-14.24	-13.31	-12.38	-11.45	-10.52	-9.59	-8.66	-7.73	-6.80	-5.87	-4.94				
222	-42.60	-42.87	-42.96	-42.93	-42.85	-42.68	-42.32	-41.87	-41.22	-40.47	-39.64	-38.71	-37.78	-36.85	-35.92	-34.99	-34.06	-33.13	-32.20	-31.27	-30.34	-29.41	-28.48	-27.55	-26.62	-25.69	-24.76	-23.83	-22.90	-21.97	-21.04	-20.11	-19.18	-18.25	-17.32	-16.39	-15.46	-14.53	-13.60	-12.67	-11.74				
224	-50.30	-50.57	-50.66	-50.63	-50.55	-50.38	-50.02	-49.57	-48.92	-48.17	-47.34	-46.41	-45.48	-44.55	-43.62	-42.69	-41.76	-40.83	-39.90	-38.97	-38.04	-37.11	-36.18	-35.25	-34.32	-33.39	-32.46	-31.53	-30.60	-29.67	-28.74	-27.81	-26.88	-25.95	-25.02	-24.09	-23.16	-22.23	-21.30	-20.37	-19.44				
226	-59.80	-60.07	-60.16	-60.13	-60.05	-59.88	-59.52	-59.07	-58.42	-57.67	-56.84	-55.91	-54.98	-54.05	-53.12	-52.19	-51.26	-50.33	-49.40	-48.47	-47.54	-46.61	-45.68	-44.75	-43.82	-42.89	-41.96	-41.03	-40.10	-39.17	-38.24	-37.31	-36.38	-35.45	-34.52	-33.59	-32.66	-31.73	-30.80	-29.87	-28.94				
228	-70.70	-70.97	-71.06	-71.03	-70.95	-70.78	-70.42	-70.07	-69.52	-68.87	-68.12	-67.29	-66.36	-65.43	-64.50	-63.57	-62.64	-61.71	-60.78	-59.85	-58.92	-57.99	-57.06	-56.13	-55.20	-54.27	-53.34	-52.41	-51.48	-50.55	-49.62	-48.69	-47.76	-46.83	-45.90	-44.97	-44.04	-43.11	-42.18	-41.25	-40.32				
230	-83.40	-83.67	-83.76	-83.73	-83.65	-83.48	-83.12	-82.67	-82.02	-81.27	-80.44	-79.51	-78.58	-77.65	-76.72	-75.79	-74.86	-73.93	-73.00	-72.07	-71.14	-70.21	-69.28	-68.35	-67.42	-66.49	-65.56	-64.63	-63.70	-62.77	-61.84	-60.91	-60.00	-59.07	-58.14	-57.21	-56.28	-55.35	-54.42	-53.49	-52.56				
232	-98.00	-98.27	-98.36	-98.33	-98.25	-98.08	-97.72	-97.27	-96.62	-95.87	-95.04	-94.11	-93.18	-92.25	-91.32	-90.39	-89.46	-88.53	-87.60	-86.67	-85.74	-84.81	-83.88	-82.95	-82.02	-81.09	-80.16	-79.23	-78.30	-77.37	-76.44	-75.51	-74.58	-73.65	-72.72	-71.79	-70.86	-69.93	-69.00	-68.07					
234	-114.00	-114.27	-114.36	-114.33	-114.25	-114.08	-113.72	-113.27	-112.62	-111.87	-111.04	-110.11	-109.18	-108.25	-107.32	-106.39	-105.46	-104.53	-103.60	-102.67	-101.74	-100.81	-99.88	-98.95	-98.02	-97.09	-96.16	-95.23	-94.30	-93.37	-92.44	-91.51	-90.58	-89.65	-88.72	-87.79	-86.86	-85.93	-85.00	-84.07					
236	-131.00	-131.27	-131.36	-131.33	-131.25	-131.08	-130.72	-130.27	-129.62	-128.87	-128.04	-127.11	-126.18	-125.25	-124.32	-123.39	-122.46	-121.53	-120.60	-119.67	-118.74	-117.81	-116.88	-115.95	-115.02	-114.09	-113.16	-112.23	-111.30	-110.37	-109.44	-108.51	-107.58	-106.65	-105.72	-104.79	-103.86	-102.93	-102.00						
238	-149.00	-149.27	-149.36	-149.33	-149.25	-149.08	-148.72	-148.27	-147.62	-146.87	-146.04	-145.11	-144.18	-143.25	-142.32	-141.39	-140.46	-1																											

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.9GHz (1/4)

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0	720	846	972	1098	1224	1350	1476	1602	1728	1854	1980	2106	2232	2358	2484	2610	2736	2862	2988	3114	3240	3366	3492	3618	3744	3870	3996	4122	4248	4374	4500	4626	4752	4878	5004	5130	5256	5382	5508	5634	5760	5886	6012	6138	6264	6390	6516	6642	6768	6894	7020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	654	762	870	978	1086	1194	1302	1410	1518	1626	1734	1842	1950	2058	2166	2274	2382	2490	2598	2706	2814	2922	3030	3138	3246	3354	3462	3570	3678	3786	3894	4002	4110	4218	4326	4434	4542	4650	4758	4866	4974	5082	5190	5298	5406	5514	5622	5730	5838	5946	6054	6162	6270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	588	696	804	912	1020	1128	1236	1344	1452	1560	1668	1776	1884	1992	2100	2208	2316	2424	2532	2640	2748	2856	2964	3072	3180	3288	3396	3504	3612	3720	3828	3936	4044	4152	4260	4368	4476	4584	4692	4800	4908	5016	5124	5232	5340	5448	5556	5664	5772	5880	5988	6096	6204	6312	6420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3	522	630	738	846	954	1062	1170	1278	1386	1494	1602	1710	1818	1926	2034	2142	2250	2358	2466	2574	2682	2790	2898	3006	3114	3222	3330	3438	3546	3654	3762	3870	3978	4086	4194	4302	4410	4518	4626	4734	4842	4950	5058	5166	5274	5382	5490	5598	5706	5814	5922	6030	6138	6246	6354	6462																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4	456	564	672	780	888	996	1104	1212	1320	1428	1536	1644	1752	1860	1968	2076	2184	2292	2400	2508	2616	2724	2832	2940	3048	3156	3264	3372	3480	3588	3696	3804	3912	4020	4128	4236	4344	4452	4560	4668	4776	4884	4992	5100	5208	5316	5424	5532	5640	5748	5856	5964	6072	6180	6288	6396	6504	6612	6720																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5	390	498	606	714	822	930	1038	1146	1254	1362	1470	1578	1686	1794	1902	2010	2118	2226	2334	2442	2550	2658	2766	2874	2982	3090	3198	3306	3414	3522	3630	3738	3846	3954	4062	4170	4278	4386	4494	4602	4710	4818	4926	5034	5142	5250	5358	5466	5574	5682	5790	5898	6006	6114	6222	6330	6438	6546	6654	6762	6870																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	324	432	540	648	756	864	972	1080	1188	1296	1404	1512	1620	1728	1836	1944	2052	2160	2268	2376	2484	2592	2700	2808	2916	3024	3132	3240	3348	3456	3564	3672	3780	3888	3996	4104	4212	4320	4428	4536	4644	4752	4860	4968	5076	5184	5292	5400	5508	5616	5724	5832	5940	6048	6156	6264	6372	6480	6588	6696	6804	6912	7020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	258	366	474	582	690	798	906	1014	1122	1230	1338	1446	1554	1662	1770	1878	1986	2094	2202	2310	2418	2526	2634	2742	2850	2958	3066	3174	3282	3390	3498	3606	3714	3822	3930	4038	4146	4254	4362	4470	4578	4686	4794	4902	5010	5118	5226	5334	5442	5550	5658	5766	5874	5982	6090	6198	6306	6414	6522	6630	6738	6846	6954	7062																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	192	294	396	498	600	702	804	906	1008	1110	1212	1314	1416	1518	1620	1722	1824	1926	2028	2130	2232	2334	2436	2538	2640	2742	2844	2946	3048	3150	3252	3354	3456	3558	3660	3762	3864	3966	4068	4170	4272	4374	4476	4578	4680	4782	4884	4986	5088	5190	5292	5394	5496	5598	5700	5802	5904	6006	6108	6210	6312	6414	6516	6618	6720	6822	6924	7026																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9	126	216	306	396	486	576	666	756	846	936	1026	1116	1206	1296	1386	1476	1566	1656	1746	1836	1926	2016	2106	2196	2286	2376	2466	2556	2646	2736	2826	2916	3006	3096	3186	3276	3366	3456	3546	3636	3726	3816	3906	3996	4086	4176	4266	4356	4446	4536	4626	4716	4806	4896	4986	5076	5166	5256	5346	5436	5526	5616	5706	5796	5886	5976	6066	6156	6246	6336	6426	6516	6606	6696	6786	6876	6966	7056																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10	66	126	186	246	306	366	426	486	546	606	666	726	786	846	906	966	1026	1086	1146	1206	1266	1326	1386	1446	1506	1566	1626	1686	1746	1806	1866	1926	1986	2046	2106	2166	2226	2286	2346	2406	2466	2526	2586	2646	2706	2766	2826	2886	2946	3006	3066	3126	3186	3246	3306	3366	3426	3486	3546	3606	3666	3726	3786	3846	3906	3966	4026	4086	4146	4206	4266	4326	4386	4446	4506	4566	4626	4686	4746	4806	4866	4926	4986	5046	5106	5166	5226	5286	5346	5406	5466	5526	5586	5646	5706	5766	5826	5886	5946	6006	6066	6126	6186	6246	6306	6366	6426	6486	6546	6606	6666	6726	6786	6846	6906	6966	7026																																																																																																																																																																																																																																																																						
11	36	66	96	126	156	186	216	246	276	306	336	366	396	426	456	486	516	546	576	606	636	666	696	726	756	786	816	846	876	906	936	966	996	1026	1056	1086	1116	1146	1176	1206	1236	1266	1296	1326	1356	1386	1416	1446	1476	1506	1536	1566	1596	1626	1656	1686	1716	1746	1776	1806	1836	1866	1896	1926	1956	1986	2016	2046	2076	2106	2136	2166	2196	2226	2256	2286	2316	2346	2376	2406	2436	2466	2496	2526	2556	2586	2616	2646	2676	2706	2736	2766	2796	2826	2856	2886	2916	2946	2976	3006	3036	3066	3096	3126	3156	3186	3216	3246	3276	3306	3336	3366	3396	3426	3456	3486	3516	3546	3576	3606	3636	3666	3696	3726	3756	3786	3816	3846	3876	3906	3936	3966	3996	4026	4056	4086	4116	4146	4176	4206	4236	4266	4296	4326	4356	4386	4416	4446	4476	4506	4536	4566	4596	4626	4656	4686	4716	4746	4776	4806	4836	4866	4896	4926	4956	4986	5016	5046	5076	5106	5136	5166	5196	5226	5256	5286	5316	5346	5376	5406	5436	5466	5496	5526	5556	5586	5616	5646	5676	5706	5736	5766	5796	5826	5856	5886	5916	5946	5976	6006	6036	6066	6096	6126	6156	6186	6216	6246	6276	6306	6336	6366	6396	6426	6456	6486	6516	6546	6576	6606	6636	6666	6696	6726	6756	6786	6816	6846	6876	6906	6936	6966	6996	7026																																																																																																																																																	
12	26	56	86	116	146	176	206	236	266	296	326	356	386	416	446	476	506	536	566	596	626	656	686	716	746	776	806	836	866	896	926	956	986	1016	1046	1076	1106	1136	1166	1196	1226	1256	1286	1316	1346	1376	1406	1436	1466	1496	1526	1556	1586	1616	1646	1676	1706	1736	1766	1796	1826	1856	1886	1916	1946	1976	2006	2036	2066	2096	2126	2156	2186	2216	2246	2276	2306	2336	2366	2396	2426	2456	2486	2516	2546	2576	2606	2636	2666	2696	2726	2756	2786	2816	2846	2876	2906	2936	2966	2996	3026	3056	3086	3116	3146	3176	3206	3236	3266	3296	3326	3356	3386	3416	3446	3476	3506	3536	3566	3596	3626	3656	3686	3716	3746	3776	3806	3836	3866	3896	3926	3956	3986	4016	4046	4076	4106	4136	4166	4196	4226	4256	4286	4316	4346	4376	4406	4436	4466	4496	4526	4556	4586	4616	4646	4676	4706	4736	4766	4796	4826	4856	4886	4916	4946	4976	5006	5036	5066	5096	5126	5156	5186	5216	5246	5276	5306	5336	5366	5396	5426	5456	5486	5516	5546	5576	5606	5636	5666	5696	5726	5756	5786	5816	5846	5876	5906	5936	5966	5996	6026	6056	6086	6116	6146	6176	6206	6236	6266	6296	6326	6356	6386	6416	6446	6476	6506	6536	6566	6596	6626	6656	6686	6716	6746	6776	6806	6836	6866	6896	6926	6956	6986	7016	7046	7076	7106	7136	7166	7196	7226	7256	7286	7316	7346	7376	7406	7436	7466	7496	7526	7556	7586	7616	7646	7676	7706	7736	7766	7796	7826	7856	7886	7916	7946	7976	8006	8036	8066	8096	8126	8156	8186	8216	8246	8276	8306	8336	8366	8396	8426	8456	8486	8516	8546	8576	8606	8636	8666	8696	8726	8756	8786	8816	8846	8876	8906	8936	8966	8996	9026	9056	9086	9116	9146	9176	9206	9236	9266	9296	9326	9356	9386	9416	9446	9476	9506	9536	9566	9596	9626	9656	9686	9716	9746	9776	9806	9836	9866	9896	9926	9956	9986	10016	10046	10076	10106	10136	10166	10196	10226	10256	10286	10316	10346	10376	10406	10436	10466	10496	10526	10556	10586	10616	10646	10676	10706	10736	10766	10796	10826	10856	10886	10916	10946	10976	11006	11036	11066	11096	11126	11156	11186	11216	11246	11276	11306	11336	1

2D Radiation Pattern- WiFi Ant2 @ 5.9GHz (2/4)

[illegible]

2D Radiation Pattern-WiFi Ant2 @ 5.9GHz (3/4)

Theta(Deg)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
180	-0.50	-0.55	-0.58	-0.62	-0.66	-0.70	-0.82	-0.93	-1.06	-1.18	-1.30	-1.41	-1.50	-1.59	-1.66	-1.77	-1.88	-1.97	-2.05	-2.10	-2.16	-2.20	-2.24	-2.28	-2.31	-2.35	-2.38	-2.40	-2.42	-2.44	-2.46	-2.48	-2.50	-2.51	-2.52	-2.53	-2.54	-2.55	-2.56	-2.57	-2.58	-2.59	-2.60	-2.61	-2.62	
180	-0.32	-0.33	-0.40	-0.47	-0.55	-0.67	-0.82	-1.00	-1.24	-1.55	-1.92	-2.31	-2.71	-3.11	-3.51	-3.91	-4.31	-4.71	-5.11	-5.51	-5.91	-6.31	-6.71	-7.11	-7.51	-7.91	-8.31	-8.71	-9.11	-9.51	-9.91	-10.31	-10.71	-11.11	-11.51	-11.91	-12.31	-12.71	-13.11	-13.51	-13.91	-14.31	-14.71	-15.11		
180	-4.99	-4.51	-4.81	-4.71	-4.83	-4.98	-5.19	-5.42	-5.70	-5.97	-6.23	-6.49	-6.75	-7.01	-7.27	-7.54	-7.80	-8.06	-8.32	-8.58	-8.84	-9.10	-9.36	-9.62	-9.88	-10.14	-10.40	-10.66	-10.92	-11.18	-11.44	-11.70	-11.96	-12.22	-12.48	-12.74	-13.00	-13.26	-13.52	-13.78	-14.04	-14.30	-14.56	-14.82		
180	-7.86	-6.50	-6.56	-6.26	-6.43	-6.61	-6.86	-7.11	-7.41	-7.71	-8.01	-8.31	-8.61	-8.91	-9.21	-9.51	-9.81	-10.11	-10.41	-10.71	-11.01	-11.31	-11.61	-11.91	-12.21	-12.51	-12.81	-13.11	-13.41	-13.71	-14.01	-14.31	-14.61	-14.91	-15.21	-15.51	-15.81	-16.11	-16.41	-16.71	-17.01	-17.31	-17.61	-17.91		
180	-7.66	-7.64	-7.99	-8.14	-8.30	-8.50	-8.74	-9.02	-9.31	-9.63	-9.92	-10.18	-10.42	-10.65	-10.88	-11.12	-11.37	-11.63	-11.88	-12.01	-12.09	-12.07	-11.95	-11.75	-11.48	-11.17	-10.82	-10.47	-10.14	-9.87	-9.67	-9.57	-9.53	-9.53	-9.51	-9.45	-9.37	-9.25	-9.08	-8.87	-8.60	-8.37	-8.08	-7.75		
180	-7.95	-7.89	-8.05	-8.21	-8.40	-8.60	-8.84	-9.12	-9.41	-9.70	-9.98	-10.25	-10.52	-10.77	-11.07	-11.37	-11.67	-11.97	-12.26	-12.54	-12.81	-13.07	-13.31	-13.55	-13.79	-14.02	-14.25	-14.48	-14.70	-14.91	-15.11	-15.30	-15.48	-15.65	-15.81	-15.96	-16.11	-16.25	-16.39	-16.52	-16.65	-16.78	-16.90	-17.02		
180	-4.37	-4.51	-4.71	-4.96	-5.24	-5.58	-5.96	-6.39	-6.82	-7.24	-7.65	-8.04	-8.41	-8.76	-9.09	-9.40	-9.69	-9.96	-10.21	-10.44	-10.65	-10.84	-11.01	-11.17	-11.32	-11.47	-11.61	-11.74	-11.86	-11.97	-12.07	-12.16	-12.24	-12.31	-12.38	-12.44	-12.49	-12.54	-12.59	-12.64	-12.69	-12.74	-12.79	-12.84		
180	-4.72	-4.87	-5.18	-5.38	-5.58	-5.79	-5.95	-6.09	-6.27	-6.43	-6.59	-6.75	-6.88	-6.98	-7.08	-7.16	-7.24	-7.31	-7.38	-7.44	-7.50	-7.55	-7.60	-7.65	-7.70	-7.75	-7.80	-7.85	-7.90	-7.95	-8.00	-8.05	-8.10	-8.15	-8.20	-8.25	-8.30	-8.35	-8.40	-8.45	-8.50	-8.55	-8.60			
180	-4.21	-4.46	-4.86	-5.08	-5.27	-5.57	-5.95	-6.42	-6.93	-7.48	-8.02	-8.56	-9.10	-9.63	-10.16	-10.68	-11.19	-11.71	-12.21	-12.70	-13.18	-13.64	-14.10	-14.56	-15.01	-15.45	-15.89	-16.33	-16.76	-17.19	-17.61	-18.03	-18.45	-18.87	-19.29	-19.70	-20.11	-20.52	-20.93	-21.34	-21.75	-22.16	-22.57			
180	-4.48	-4.84	-5.04	-5.03	-5.07	-5.09	-5.08	-5.06	-5.03	-5.00	-4.97	-4.94	-4.91	-4.88	-4.85	-4.82	-4.79	-4.76	-4.73	-4.70	-4.67	-4.64	-4.61	-4.58	-4.55	-4.52	-4.49	-4.46	-4.43	-4.40	-4.37	-4.34	-4.31	-4.28	-4.25	-4.22	-4.19	-4.16	-4.13	-4.10	-4.07	-4.04	-4.01			
180	-10.35	-9.85	-10.07	-10.17	-10.26	-10.31	-10.33	-10.34	-10.35	-10.36	-10.37	-10.38	-10.39	-10.40	-10.41	-10.42	-10.43	-10.44	-10.45	-10.46	-10.47	-10.48	-10.49	-10.50	-10.51	-10.52	-10.53	-10.54	-10.55	-10.56	-10.57	-10.58	-10.59	-10.60	-10.61	-10.62	-10.63	-10.64	-10.65	-10.66	-10.67	-10.68	-10.69	-10.70		
180	-10.51	-10.75	-10.91	-11.01	-11.20	-11.31	-11.38	-11.41	-11.44	-11.46	-11.49	-11.51	-11.53	-11.55	-11.57	-11.59	-11.61	-11.63	-11.65	-11.67	-11.69	-11.71	-11.73	-11.75	-11.77	-11.79	-11.81	-11.83	-11.85	-11.87	-11.89	-11.91	-11.93	-11.95	-11.97	-11.99	-12.01	-12.03	-12.05	-12.07	-12.09	-12.11	-12.13	-12.15		
180	-10.39	-10.83	-10.86	-11.05	-11.20	-11.31	-11.38	-11.47	-11.54	-11.59	-11.64	-11.67	-11.71	-11.75	-11.79	-11.83	-11.87	-11.91	-11.95	-11.99	-12.03	-12.07	-12.11	-12.15	-12.19	-12.23	-12.27	-12.31	-12.35	-12.39	-12.43	-12.47	-12.51	-12.55	-12.59	-12.63	-12.67	-12.71	-12.75	-12.79	-12.83	-12.87	-12.91			
180	-10.47	-10.64	-10.85	-11.02	-11.15	-11.23	-11.25	-11.22	-11.14	-11.03	-10.91	-10.77	-10.64	-10.51	-10.39	-10.21	-10.06	-9.92	-9.78	-9.64	-9.50	-9.36	-9.22	-9.08	-8.94	-8.80	-8.66	-8.52	-8.38	-8.24	-8.10	-7.96	-7.82	-7.68	-7.54	-7.40	-7.26	-7.12	-6.98	-6.84	-6.70	-6.56	-6.42	-6.28		
180	-10.07	-10.47	-10.67	-10.83	-10.95	-11.04	-11.07	-11.04	-11.01	-10.97	-10.93	-10.89	-10.85	-10.81	-10.77	-10.73	-10.69	-10.65	-10.61	-10.57	-10.53	-10.49	-10.45	-10.41	-10.37	-10.33	-10.29	-10.25	-10.21	-10.17	-10.13	-10.09	-10.05	-10.01	-9.97	-9.93	-9.89	-9.85	-9.81	-9.77	-9.73	-9.69	-9.65	-9.61		
180	-9.50	-9.69	-9.87	-10.02	-10.13	-10.20	-10.22	-10.20	-10.14	-10.03	-9.90	-9.74	-9.56	-9.40	-9.25	-9.10	-8.95	-8.82	-8.70	-8.58	-8.46	-8.34	-8.22	-8.12	-8.02	-7.92	-7.82	-7.72	-7.62	-7.52	-7.42	-7.32	-7.22	-7.12	-7.02	-6.92	-6.82	-6.72	-6.62	-6.52	-6.42	-6.32	-6.22			
180	-7.89	-8.05	-8.20	-8.42	-8.50	-8.58	-8.58	-8.58	-8.53	-8.43	-8.29	-8.13	-7.96	-7.72	-7.44	-7.13	-6.80	-6.46	-6.12	-5.78	-5.44	-5.10	-4.76	-4.42	-4.08	-3.74	-3.40	-3.06	-2.72	-2.38	-2.04	-1.70	-1.36	-1.02	-0.68	-0.34	0.00	0.34	0.68	1.02	1.36					
180	-4.25	-4.55	-4.75	-4.94	-5.11	-5.27	-5.42	-5.55	-5.66	-5.75	-5.83	-5.90	-5.96	-6.01	-6.06	-6.11	-6.16	-6.21	-6.26	-6.31	-6.36	-6.41	-6.46	-6.51	-6.56	-6.61	-6.66	-6.71	-6.76	-6.81	-6.86	-6.91	-6.96	-7.01	-7.06	-7.11	-7.16	-7.21	-7.26	-7.31	-7.36	-7.41				
180	-5.99	-6.12	-6.24	-6.35	-6.46	-6.56	-6.66	-6.75	-6.82	-6.85	-6.83	-6.75	-6.61	-6.42	-6.14	-5.80	-5.42	-4.98	-4.49	-3.95	-3.36	-2.72	-2.04	-1.32	-0.58	0.18	0.82	1.34	1.82	2.26	2.66	3.02	3.34	3.62	3.86	4.06	4.22	4.36	4.46	4.54	4.60	4.66				
180	-4.19	-4.32	-4.43	-4.55	-4.66	-4.76	-4.84	-4.90	-4.92	-4.93	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94	-4.94				
180	-2.77	-2.89	-3.00	-3.10	-3.21	-3.27	-3.25	-3.21	-3.14	-3.04	-2.94	-2.84	-2.74	-2.64	-2.54	-2.44	-2.34	-2.24	-2.14	-2.04	-1.94	-1.84	-1.74	-1.64	-1.54	-1.44	-1.34	-1.24	-1.14	-1.04	-0.94	-0.84	-0.74	-0.64	-0.54	-0.44	-0.34	-0.24	-0.14	-0.04	0.06	0.16				
180	-1.70	-1.84	-2.00	-2.17	-2.34	-2.53	-2.73	-2.95	-3.14	-3.36	-3.59	-3.83	-4.08	-4.33	-4.58	-4.83	-5.07	-5.31	-5.54	-5.77	-6.00	-6.22	-6.44	-6.66	-6.88	-7.10	-7.32	-7.54	-7.76	-7.98	-8.20	-8.42	-8.64	-8.86	-9.08	-9.30	-9.52	-9.74	-9.96	-10.18	-10.40	-10.62				
180	-0.88	-0.96	-1.05	-1.20	-1.41	-1.63	-1.84	-2.09	-2.38	-2.72	-3.11	-3.49	-3.88	-4.27	-4.67	-5.05	-5.44	-5.83	-6.22	-6.60	-6.98	-7.37	-7.75	-8.14	-8.52	-8.90	-9.28	-9.66	-10.04	-10.42	-10.80	-11.18	-11.56	-11.94	-12.32	-12.70	-13.08	-13.46	-13.84	-14.22	-14.60	-14.98				
180	-0.95	-1.12	-1.30	-1.46	-1.68	-1.88	-2.08	-2.29	-2.52	-2.77	-3.05	-3.36	-3.69	-4.02	-4.35	-4.65	-4.92	-5.18	-5.44	-5.69	-5.94	-6.21	-6.47	-6.72	-6.97	-7.22	-7.46	-7.70	-7.94	-8.18	-8.42	-8.66	-8.90	-9.14	-9.38	-9.62	-9.86	-10.10	-10.34	-10.58	-10.82					
180	-0.48	-0.67	-0.85	-1.04	-1.23	-1.42	-1.62	-1.84	-2.07	-2.33	-2.61	-2.93	-3.26	-3.59	-3.91	-4.20	-4.48	-4.76	-5.04	-5.32	-5.59	-5.86	-6.13	-6.40	-6.67	-6.94	-7.21	-7.48	-7.75	-8.02	-8.29	-8.56	-8.83	-9.10	-9.37	-9.64	-9.91	-10.18	-10.45	-10.72	-10.99					
180	-0.11	-0.31	-0.47	-0.61	-0.74	-0.86	-0.96	-1.04	-1.10	-1.17	-1.20	-1.23	-1.26	-1.29	-1.32	-1.35	-1.38	-1.41	-1.44	-1.47	-1.50	-1.53	-1.56	-1.59	-1.62	-1.65	-1.68	-1.71	-1.74	-1.77	-1.80	-1.83	-1.86	-1.89	-1.92	-1.95	-1.98	-2.01	-2.04	-2.07	-2.10	-2.13				
180	-0.31	-0.41	-0.54	-0.74	-0.90	-1.07	-1.26	-1.48	-1.71	-1.96	-2.21	-2.47	-2.75	-3.08	-3.42	-3.76	-4.08	-4.38	-4.67	-4.95	-5.23	-5.50	-5.77	-6.04	-6.31	-6.58	-6.85	-7.12	-7.39	-7.66	-7.93	-8.20	-8.47	-8.74	-9.01	-9.28	-9.55	-9.82	-10.09	-10.36	-10.63					
180	-0.05	-0.21	-0.40	-0.67	-0.93	-1.19	-1.51	-1.82	-2.14	-2.47	-2.81	-3.14	-3.46	-3.78	-4.09	-4.39	-4.69	-4.98	-5.27	-5.56	-5.84	-6.12	-6.40	-6.68	-6.96	-7.24	-7.52	-7.80	-8.08	-8.36	-8.64	-8.92	-9.20	-9.48	-9.76	-10.04	-10.32	-10.60	-10.88	-11.16	-11.44	-11.72				
180	0.11	0.08	0.21	0.32	0.41	0.53	0.69	0.79	0.91	1.13	1.34	1.53	1.67	1.79	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70	3.80	3.90	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40	4.50	4.60				
180	0.26	0.16	0.04	-0.12	-0.31	-0																																								

2D Radiation Pattern- Wi-Fi Ant2 @ 5.9GHz (4/4)

Theta(Pt)	02	04	06	08	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180	
182	-11.12	-10.94	-10.72	-10.48	-10.23	-9.98	-9.76	-9.58	-9.47	-9.44	-9.51	-9.66	-9.85	-10.06	-10.26	-10.42	-10.55	-10.66	-10.74	-10.81	-10.86	-10.91	-10.95	-10.98	-11.00	-11.02	-11.04	-11.05	-11.07	-11.08	-11.10	-11.12	-11.15	-11.17	-11.19	-11.21	-11.22	-11.24	-11.26	-11.28	-11.31	-11.35	-11.39	-11.45	-10.50	
184	-10.12	-9.84	-9.60	-9.30	-9.20	-9.20	-9.26	-9.36	-9.48	-9.64	-9.84	-10.04	-10.24	-10.42	-10.58	-10.72	-10.82	-10.88	-10.92	-10.94	-10.96	-10.98	-10.99	-11.00	-11.01	-11.02	-11.03	-11.04	-11.05	-11.06	-11.07	-11.08	-11.09	-11.10	-11.11	-11.12	-11.13	-11.14	-11.15	-11.16	-11.17	-11.18	-11.19	-11.20	-10.25	
186	-9.22	-8.89	-8.49	-8.04	-7.57	-7.12	-6.70	-6.32	-6.16	-6.11	-6.24	-6.41	-6.66	-6.97	-7.32	-7.62	-7.92	-8.18	-8.40	-8.58	-8.72	-8.80	-8.84	-8.88	-8.90	-8.92	-8.93	-8.94	-8.95	-8.96	-8.97	-8.98	-8.99	-9.00	-9.01	-9.02	-9.03	-9.04	-9.05	-9.06	-9.07	-9.08	-9.09	-9.10	-8.25	
188	-8.40	-8.10	-7.71	-7.27	-6.81	-6.37	-5.96	-5.64	-5.43	-5.37	-5.50	-5.71	-6.00	-6.34	-6.69	-7.02	-7.36	-7.64	-7.86	-7.99	-7.98	-7.88	-7.68	-7.40	-7.08	-6.68	-6.24	-5.80	-5.40	-5.05	-4.76	-4.54	-4.39	-4.30	-4.28	-4.30	-4.32	-4.34	-4.36	-4.38	-4.40	-4.42	-4.44	-4.46	-3.68	
190	-7.74	-7.46	-7.13	-6.76	-6.38	-6.00	-5.65	-5.37	-5.19	-5.14	-5.24	-5.46	-5.75	-6.06	-6.36	-6.60	-6.79	-6.93	-7.04	-7.12	-7.21	-7.28	-7.35	-7.41	-7.47	-7.53	-7.59	-7.64	-7.70	-7.75	-7.81	-7.87	-7.92	-7.98	-8.03	-8.08	-8.13	-8.18	-8.23	-8.28	-8.33	-8.38	-8.43	-7.66		
192	-7.16	-6.87	-6.54	-6.19	-5.82	-5.46	-5.10	-4.80	-4.55	-4.51	-4.67	-4.97	-5.30	-5.62	-5.87	-6.04	-6.15	-6.21	-6.22	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-6.23	-5.89		
194	-6.57	-6.32	-6.04	-5.72	-5.40	-5.08	-4.80	-4.58	-4.45	-4.54	-4.90	-5.24	-5.56	-5.84	-6.07	-6.22	-6.29	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-6.30	-5.62		
196	-6.16	-6.11	-6.14	-6.24	-6.37	-6.50	-7.12	-7.32	-7.42	-7.46	-7.42	-7.31	-7.14	-6.83	-6.41	-6.00	-6.11	-6.14	-6.10	-6.00	-5.80	-5.40	-5.00	-4.60	-4.20	-3.80	-3.40	-3.00	-2.60	-2.20	-1.80	-1.40	-1.00	-0.60	-0.20	0.20	0.60	1.00	1.40	1.80	2.20	2.60	3.00	3.40	3.80	
200	-4.09	-3.84	-3.64	-3.52	-3.70	-4.12	-4.11	-4.00	-3.84	-3.50	-3.17	-2.82	-2.40	-1.88	-1.27	-0.60	-0.02	0.38	0.77	1.12	1.42	1.66	1.82	1.90	1.92	1.90	1.84	1.74	1.60	1.42	1.20	1.00	0.80	0.60	0.40	0.20	0.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80
202	-4.15	-4.16	-4.24	-4.34	-4.44	-4.54	-4.64	-4.74	-4.84	-4.94	-5.04	-5.14	-5.24	-5.34	-5.44	-5.54	-5.64	-5.74	-5.84	-5.94	-6.04	-6.14	-6.24	-6.34	-6.44	-6.54	-6.64	-6.74	-6.84	-6.94	-7.04	-7.14	-7.24	-7.34	-7.44	-7.54	-7.64	-7.74	-7.84	-7.94	-8.04	-8.14	-8.24	-8.34		
204	-4.36	-4.47	-4.61	-4.76	-4.91	-5.06	-5.21	-5.36	-5.51	-5.66	-5.81	-5.96	-6.11	-6.26	-6.41	-6.56	-6.71	-6.86	-7.01	-7.16	-7.31	-7.46	-7.61	-7.76	-7.91	-8.06	-8.21	-8.36	-8.51	-8.66	-8.81	-8.96	-9.11	-9.26	-9.41	-9.56	-9.71	-9.86	-10.01	-10.16	-10.31	-10.46	-10.61	-10.76		
206	-4.71	-4.79	-4.94	-5.11	-5.28	-5.45	-5.62	-5.79	-5.96	-6.13	-6.30	-6.47	-6.64	-6.81	-6.98	-7.15	-7.32	-7.49	-7.66	-7.83	-8.00	-8.17	-8.34	-8.51	-8.68	-8.85	-9.02	-9.19	-9.36	-9.53	-9.70	-9.87	-10.04	-10.21	-10.38	-10.55	-10.72	-10.89	-11.06	-11.23	-11.40	-11.57	-11.74	-11.91	-12.08	
208	-5.23	-5.42	-5.61	-5.80	-6.00	-6.19	-6.39	-6.58	-6.78	-6.97	-7.17	-7.37	-7.57	-7.77	-7.97	-8.17	-8.37	-8.57	-8.77	-8.97	-9.17	-9.37	-9.57	-9.77	-9.97	-10.17	-10.37	-10.57	-10.77	-10.97	-11.17	-11.37	-11.57	-11.77	-11.97	-12.17	-12.37	-12.57	-12.77	-12.97	-13.17	-13.37	-13.57	-13.77		
210	-5.89	-6.11	-6.34	-6.57	-6.80	-7.03	-7.26	-7.49	-7.72	-7.95	-8.18	-8.41	-8.64	-8.87	-9.10	-9.33	-9.56	-9.79	-10.02	-10.25	-10.48	-10.71	-10.94	-11.17	-11.40	-11.63	-11.86	-12.09	-12.32	-12.55	-12.78	-13.01	-13.24	-13.47	-13.70	-13.93	-14.16	-14.39	-14.62	-14.85	-15.08	-15.31	-15.54	-15.77	-16.00	
212	-6.71	-7.01	-7.31	-7.61	-7.91	-8.21	-8.51	-8.81	-9.11	-9.41	-9.71	-10.01	-10.31	-10.61	-10.91	-11.21	-11.51	-11.81	-12.11	-12.41	-12.71	-13.01	-13.31	-13.61	-13.91	-14.21	-14.51	-14.81	-15.11	-15.41	-15.71	-16.01	-16.31	-16.61	-16.91	-17.21	-17.51	-17.81	-18.11	-18.41	-18.71	-19.01	-19.31	-19.61	-19.91	
214	-7.84	-8.14	-8.44	-8.74	-9.04	-9.34	-9.64	-9.94	-10.24	-10.54	-10.84	-11.14	-11.44	-11.74	-12.04	-12.34	-12.64	-12.94	-13.24	-13.54	-13.84	-14.14	-14.44	-14.74	-15.04	-15.34	-15.64	-15.94	-16.24	-16.54	-16.84	-17.14	-17.44	-17.74	-18.04	-18.34	-18.64	-18.94	-19.24	-19.54	-19.84	-20.14	-20.44	-20.74	-21.04	
216	-9.14	-9.44	-9.74	-10.04	-10.34	-10.64	-10.94	-11.24	-11.54	-11.84	-12.14	-12.44	-12.74	-13.04	-13.34	-13.64	-13.94	-14.24	-14.54	-14.84	-15.14	-15.44	-15.74	-16.04	-16.34	-16.64	-16.94	-17.24	-17.54	-17.84	-18.14	-18.44	-18.74	-19.04	-19.34	-19.64	-19.94	-20.24	-20.54	-20.84	-21.14	-21.44	-21.74	-22.04	-22.34	
218	-10.67	-10.97	-11.27	-11.57	-11.87	-12.17	-12.47	-12.77	-13.07	-13.37	-13.67	-13.97	-14.27	-14.57	-14.87	-15.17	-15.47	-15.77	-16.07	-16.37	-16.67	-16.97	-17.27	-17.57	-17.87	-18.17	-18.47	-18.77	-19.07	-19.37	-19.67	-19.97	-20.27	-20.57	-20.87	-21.17	-21.47	-21.77	-22.07	-22.37	-22.67	-22.97	-23.27	-23.57	-23.87	
220	-12.86	-13.16	-13.46	-13.76	-14.06	-14.36	-14.66	-14.96	-15.26	-15.56	-15.86	-16.16	-16.46	-16.76	-17.06	-17.36	-17.66	-17.96	-18.26	-18.56	-18.86	-19.16	-19.46	-19.76	-20.06	-20.36	-20.66	-20.96	-21.26	-21.56	-21.86	-22.16	-22.46	-22.76	-23.06	-23.36	-23.66	-23.96	-24.26	-24.56	-24.86	-25.16	-25.46	-25.76	-26.06	
222	-15.56	-15.19	-14.99	-14.99	-15.07	-15.14	-15.24	-15.34	-15.44	-15.54	-15.64	-15.74	-15.84	-15.94	-16.04	-16.14	-16.24	-16.34	-16.44	-16.54	-16.64	-16.74	-16.84	-16.94	-17.04	-17.14	-17.24	-17.34	-17.44	-17.54	-17.64	-17.74	-17.84	-17.94	-18.04	-18.14	-18.24	-18.34	-18.44	-18.54	-18.64	-18.74	-18.84	-18.94	-19.04	
224	-16.94	-16.18	-15.98	-15.82	-15.90	-16.01	-16.12	-16.23	-16.34	-16.44	-16.54	-16.64	-16.74	-16.84	-16.94	-17.04	-17.14	-17.24	-17.34	-17.44	-17.54	-17.64	-17.74	-17.84	-17.94	-18.04	-18.14	-18.24	-18.34	-18.44	-18.54	-18.64	-18.74	-18.84	-18.94	-19.04	-19.14	-19.24	-19.34	-19.44	-19.54	-19.64	-19.74	-19.84	-19.94	-20.04
226	-15.80	-15.44	-15.24	-15.12	-15.10	-15.18	-15.26	-15.34	-15.42	-15.50	-15.58	-15.66	-15.74	-15.82	-15.90	-15.98	-16.06	-16.14	-16.22	-16.30	-16.38	-16.46	-16.54	-16.62	-16.70	-16.78	-16.86	-16.94	-17.02	-17.10	-17.18	-17.26	-17.34	-17.42	-17.50	-17.58	-17.66	-17.74	-17.82	-17.90	-17.98	-18.06	-18.14	-18.22	-18.30	
228	-15.58	-15.44	-15.34	-15.24	-15.12	-15.00	-14.88	-14.76	-14.64	-14.52	-14.40	-14.28	-14.16	-14.04	-13.92	-13.80	-13.68	-13.56	-13.44	-13.32	-13.20	-13.08	-12.96	-12.84	-12.72	-12.60	-12.48	-12.36	-12.24	-12.12	-12.00	-11.88	-11.76	-11.64	-11.52	-11.40	-11.28	-11.16	-11.04	-10.92	-10.80	-10.68	-10.56	-10.44	-10.32	
230	-15.80	-15.44	-15.19	-15.08	-15.14	-15.26	-15.38	-15.50	-15.62	-15.74	-15.86	-15.98	-16.10	-16.22	-16.34	-16.46	-16.58	-16.70	-16.82	-16.94	-17.06	-17.18	-17.30	-17.42	-17.54	-17.66	-17.78	-17.90	-18.02	-18.14	-18.26	-18.38	-18.50	-18.62	-18.74	-18.86	-18.98	-19.10	-19.22	-19.34	-19.46	-19.58	-19.70	-19.82	-19.94	
232	-15.80	-15.44	-15.19	-15.08	-15.14	-15.26	-15.38	-15.50	-15.62	-15.74	-15.86	-15.98	-16.10	-16.22	-16.34	-16.46	-16.58	-16.70	-16.82	-16.94	-17.06	-17.18	-17.30	-17.42	-17.54	-17.66	-17.78	-17.90	-18.02	-18.14	-18.26	-18.38	-18.50	-18.62	-18.74	-18.86	-18.98	-19.10	-19.22	-19.34	-19.46	-19.58	-19.70	-19.82	-19.94	
234	-15.80	-15.44	-15.19	-15.08	-15.14	-15.26	-15.38	-15.50	-15.62	-15.74	-15.86	-15.98	-16.10	-16.22	-16.34	-16.46	-16.58	-16.70	-16.82	-16.94	-17.06	-17.18	-17.30	-17.42	-17.54	-17.66	-17.78	-17.90	-18.02	-18.14	-18.26	-18.38	-18.50	-18.62	-18.74	-18.86	-18.98	-19.10	-19.22	-19.34	-19.46	-19.58	-19.70	-19.82	-19.94	
236	-15.80	-15.44	-15.19	-15.08	-15.14	-15.26	-15.38	-15.50	-15.62	-15.74	-15.86	-15.98	-16.10	-16.22	-16.34	-16.46	-16.58	-16.70	-16.82	-16.94	-17.06	-17.18	-17.30	-17.42	-17.54	-17.66	-17.78	-17.90	-18.02	-18.14	-18.26	-18.38	-18.50	-18.62	-18.74	-18.86	-18.98	-19.10	-19.22	-19.34	-19.46	-19.58	-19.70	-19.82	-19.94	
238																																														

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.4GHz (1/4)

[illegible]

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.4GHz (2/4

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84															

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.4GHz (3/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
182	-10.08	-10.05	-10.02	-10.00	-9.98	-9.97	-9.95	-9.93	-9.91	-9.89	-9.87	-9.85	-9.83	-9.81	-9.80	-9.78	-9.77	-9.75	-9.74	-9.72	-9.71	-9.69	-9.67	-9.65	-9.64	-9.65	-9.67	-9.70	-9.73	-9.75	-9.76	-9.74	-9.71	-9.67	-9.63	-9.60	-9.59	-9.60	-9.64	-9.70	-9.79	-9.91	-10.03	-10.16	-10.26	-10.32
184	-9.92	-9.87	-9.82	-9.78	-9.75	-9.72	-9.69	-9.66	-9.63	-9.59	-9.55	-9.52	-9.48	-9.45	-9.42	-9.39	-9.37	-9.34	-9.32	-9.30	-9.27	-9.25	-9.23	-9.21	-9.18	-9.17	-9.16	-9.22	-9.27	-9.32	-9.36	-9.38	-9.36	-9.31	-9.26	-9.20	-9.16	-9.12	-9.07	-9.02	-8.98	-8.99	-9.06	-9.20	-9.36	
186	-7.96	-7.87	-7.81	-7.78	-7.76	-7.74	-7.73	-7.73	-7.74	-7.76	-7.78	-7.80	-7.82	-7.83	-7.85	-7.87	-7.89	-7.91	-7.92	-7.93	-7.94	-7.95	-7.96	-7.98	-7.99	-7.99	-8.00	-7.99	-7.97	-7.93	-7.88	-7.82	-7.76	-7.70	-7.64	-7.58	-7.52	-7.46	-7.40	-7.34	-7.28	-7.22	-7.16	-7.10	-7.03	-6.96
188	-7.14	-7.04	-6.96	-6.90	-6.84	-6.79	-6.74	-6.69	-6.65	-6.62	-6.57	-6.52	-6.47	-6.42	-6.37	-6.33	-6.29	-6.25	-6.21	-6.16	-6.13	-6.09	-6.05	-6.01	-5.96	-5.92	-5.87	-5.82	-5.76	-5.69	-5.62	-5.56	-5.50	-5.43	-5.36	-5.29	-5.22	-5.16	-5.10	-5.04	-4.98	-4.91	-4.84	-4.78	-4.70	-4.64
190	-6.46	-6.35	-6.26	-6.19	-6.12	-6.07	-6.02	-5.95	-5.89	-5.83	-5.77	-5.71	-5.66	-5.61	-5.56	-5.52	-5.49	-5.46	-5.43	-5.41	-5.38	-5.34	-5.31	-5.29	-5.29	-5.32	-5.37	-5.43	-5.54	-5.62	-5.69	-5.72	-5.73	-5.72	-5.71	-5.70	-5.70	-5.71	-5.79	-5.91	-6.09	-6.20	-6.46	-6.74	-7.08	
192	-5.85	-5.76	-5.69	-5.61	-5.54	-5.47	-5.41	-5.34	-5.28	-5.23	-5.16	-5.10	-5.05	-5.00	-4.96	-4.92	-4.88	-4.84	-4.80	-4.77	-4.74	-4.70	-4.66	-4.62	-4.58	-4.54	-4.50	-4.46	-4.42	-4.38	-4.34	-4.30	-4.26	-4.22	-4.18	-4.14	-4.10	-4.06	-4.02	-3.98	-3.94	-3.89	-3.83	-3.76	-3.69	
194	-5.45	-5.33	-5.22	-5.13	-5.05	-4.99	-4.92	-4.85	-4.79	-4.73	-4.67	-4.61	-4.57	-4.52	-4.48	-4.45	-4.43	-4.39	-4.38	-4.37	-4.36	-4.35	-4.35	-4.36	-4.40	-4.46	-4.54	-4.63	-4.73	-4.84	-4.94	-5.04	-5.12	-5.19	-5.23	-5.28	-5.28	-5.32	-5.39	-5.52	-5.66	-5.81	-6.04	-6.34	-6.64	
196	-5.09	-4.96	-4.86	-4.76	-4.67	-4.60	-4.53	-4.46	-4.40	-4.34	-4.28	-4.23	-4.19	-4.15	-4.12	-4.10	-4.08	-4.07	-4.06	-4.06	-4.06	-4.07	-4.08	-4.10	-4.12	-4.15	-4.20	-4.28	-4.38	-4.49	-4.60	-4.70	-4.80	-4.89	-4.96	-5.04	-5.10	-5.12	-5.16	-5.21	-5.26	-5.30	-5.34	-5.38		
198	-4.79	-4.66	-4.54	-4.45	-4.36	-4.29	-4.23	-4.17	-4.11	-4.06	-4.01	-3.96	-3.93	-3.90	-3.87	-3.84	-3.83	-3.82	-3.81	-3.82	-3.83	-3.84	-3.86	-3.89	-3.92	-3.96	-4.01	-4.08	-4.17	-4.28	-4.40	-4.49	-4.57	-4.67	-4.77	-4.84	-4.90	-4.94	-4.98	-5.04	-5.10	-5.17	-5.24	-5.30	-5.35	
200	-4.53	-4.40	-4.29	-4.21	-4.12	-4.05	-3.99	-3.93	-3.88	-3.83	-3.78	-3.73	-3.69	-3.67	-3.64	-3.63	-3.62	-3.61	-3.61	-3.61	-3.61	-3.62	-3.64	-3.68	-3.73	-3.79	-3.86	-3.95	-4.05	-4.17	-4.28	-4.38	-4.46	-4.53	-4.60	-4.65	-4.69	-4.74	-4.79	-4.84	-4.90	-4.96	-5.02			
202	-4.31	-4.18	-4.07	-3.97	-3.88	-3.80	-3.73	-3.66	-3.61	-3.56	-3.52	-3.48	-3.47	-3.46	-3.45	-3.45	-3.46	-3.47	-3.48	-3.49	-3.50	-3.51	-3.52	-3.53	-3.54	-3.55	-3.56	-3.58	-3.61	-3.64	-3.68	-3.73	-3.78	-3.83	-3.88	-3.93	-3.97	-4.02	-4.07	-4.12	-4.17	-4.22	-4.27	-4.32		
204	-4.10	-3.96	-3.86	-3.76	-3.67	-3.59	-3.53	-3.46	-3.40	-3.36	-3.31	-3.27	-3.25	-3.24	-3.23	-3.23	-3.23	-3.24	-3.25	-3.26	-3.27	-3.28	-3.29	-3.30	-3.31	-3.32	-3.33	-3.34	-3.35	-3.36	-3.38	-3.41	-3.44	-3.48	-3.53	-3.58	-3.63	-3.68	-3.73	-3.78	-3.83	-3.88	-3.93	-3.98		
206	-3.89	-3.76	-3.65	-3.56	-3.47	-3.39	-3.34	-3.28	-3.24	-3.19	-3.15	-3.11	-3.11	-3.11	-3.12	-3.14	-3.17	-3.20	-3.25	-3.31	-3.38	-3.47	-3.57	-3.67	-3.76	-3.84	-3.91	-3.98	-4.07	-4.17	-4.28	-4.39	-4.50	-4.61	-4.72	-4.83	-4.94	-5.05	-5.16	-5.27	-5.38	-5.49	-5.60	-5.71		
208	-3.68	-3.55	-3.43	-3.34	-3.25	-3.17	-3.11	-3.06	-3.02	-2.98	-2.94	-2.90	-2.87	-2.85	-2.84	-2.83	-2.83	-2.84	-2.85	-2.86	-2.87	-2.89	-2.92	-2.95	-2.99	-3.03	-3.08	-3.13	-3.18	-3.23	-3.28	-3.33	-3.38	-3.43	-3.48	-3.53	-3.58	-3.63	-3.68	-3.73	-3.78	-3.83	-3.88	-3.93		
210	-3.38	-3.24	-3.12	-3.01	-2.93	-2.84	-2.77	-2.72	-2.67	-2.64	-2.62	-2.62	-2.62	-2.64	-2.66	-2.68	-2.70	-2.74	-2.78	-2.84	-2.92	-3.02	-3.13	-3.25	-3.38	-3.50	-3.61	-3.70	-3.79	-3.88	-3.98	-4.08	-4.18	-4.28	-4.38	-4.48	-4.58	-4.68	-4.78	-4.88	-4.98	-5.08	-5.18			
212	-3.15	-2.99	-2.87	-2.76	-2.68	-2.60	-2.53	-2.47	-2.43	-2.40	-2.38	-2.38	-2.38	-2.39	-2.40	-2.41	-2.42	-2.43	-2.44	-2.45	-2.46	-2.47	-2.49	-2.52	-2.56	-2.60	-2.65	-2.70	-2.75	-2.80	-2.85	-2.90	-2.95	-3.00	-3.05	-3.10	-3.15	-3.20	-3.25	-3.30	-3.35	-3.40	-3.45			
214	-2.95	-2.81	-2.71	-2.60	-2.52	-2.43	-2.36	-2.30	-2.25	-2.21	-2.18	-2.16	-2.15	-2.15	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.30	-2.31	-2.32	-2.33	-2.34	-2.35	-2.36	-2.37	-2.38	-2.39	-2.40	-2.41	-2.42	-2.43	-2.44	-2.45		
216	-2.84	-2.69	-2.59	-2.50	-2.42	-2.34	-2.27	-2.21	-2.16	-2.12	-2.09	-2.07	-2.06	-2.06	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.10	-2.11	-2.12	-2.13	-2.14	-2.15	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.30	-2.31	-2.32	-2.33	-2.34	-2.35		
218	-2.84	-2.69	-2.59	-2.50	-2.42	-2.34	-2.27	-2.21	-2.16	-2.12	-2.09	-2.07	-2.06	-2.06	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.10	-2.11	-2.12	-2.13	-2.14	-2.15	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.30	-2.31	-2.32	-2.33	-2.34	-2.35		
220	-2.84	-2.69	-2.59	-2.50	-2.42	-2.34	-2.27	-2.21	-2.16	-2.12	-2.09	-2.07	-2.06	-2.06	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.10	-2.11	-2.12	-2.13	-2.14	-2.15	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.30	-2.31	-2.32	-2.33	-2.34	-2.35		
222	-2.84	-2.69	-2.59	-2.50	-2.42	-2.34	-2.27	-2.21	-2.16	-2.12	-2.09	-2.07	-2.06	-2.06	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.10	-2.11	-2.12	-2.13	-2.14	-2.15	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.30	-2.31	-2.32	-2.33	-2.34	-2.35		
224	-2.84	-2.69	-2.59	-2.50	-2.42	-2.34	-2.27	-2.21	-2.16	-2.12	-2.09	-2.07	-2.06	-2.06	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.10	-2.11	-2.12	-2.13	-2.14	-2.15	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.30	-2.31	-2.32	-2.33	-2.34	-2.35		
226	-2.84	-2.69	-2.59	-2.50	-2.42	-2.34	-2.27	-2.21	-2.16	-2.12	-2.09	-2.07	-2.06	-2.06	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.10	-2.11	-2.12	-2.13	-2.14	-2.15	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.30	-2.31	-2.32	-2.33	-2.34	-2.35		
228	-2.84	-2.69	-2.59	-2.50	-2.42	-2.34	-2.27	-2.21	-2.16	-2.12	-2.09	-2.07	-2.06	-2.06	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.10	-2.11	-2.12	-2.13	-2.14	-2.15	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.30	-2.31	-2.32	-2.33	-2.34	-2.35		
230	-2.84	-2.69	-2.59	-2.50	-2.42	-2.34	-2.27	-2.21	-2.16	-2.12	-2.09	-2.07	-2.06	-2.06	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.10	-2.11	-2.12	-2.13	-2.14	-2.15	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.30	-2.31	-2.32	-2.33	-2.34	-2.35		
232	-2.84	-2.69	-2.59	-2.50	-2.42	-2.34	-2.27	-2.21	-2.16	-2.12	-2.09	-2.07	-2.06	-2.06	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.10	-2.11	-2.12	-2.13	-2.14	-2.15	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.30	-2.31	-2.32	-2.33	-2.34	-2.35		
234	-2.84	-2.69	-2.59	-2.50	-2.42	-2.34	-2.27	-2.21	-2.16	-2.12	-2.09	-2.07	-2.06	-2.06	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.10	-2.11	-2.12	-2.13	-2.14	-2.15	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.30	-2.31	-2.32	-2.33	-2.34	-2.35		
236	-2.84	-2.69	-2.59	-2.50	-2.42	-2.34	-2.27	-2.21	-2.16	-2.12	-2.09	-2.07	-2.06	-2.06	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.10	-2.11	-2.12	-2.13	-2.14	-2.15	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.30	-2.31	-2.32	-2.33	-2.34	-2.35		
238	-2.84	-2.69	-2.59	-2.50	-2.42	-2.34	-2.27	-2.21	-2.16	-2.12	-2.09	-2.07	-2.06	-2.06	-2.06	-2.07	-2.08	-2.09	-2.10	-2.11	-2.12	-2.13	-2.14	-2.15	-2.16	-2.17	-2.18	-2.19	-2.20	-2.21	-2.22	-2.23	-2.24	-2.25	-2.26	-2.27	-2.28	-2.29	-2.30	-2.31	-2.32	-2.33	-2.34	-2.35		
240	-2.84	-2.69	-2.59	-2.50	-2.42	-2.34																																								

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.4GHz (4/4)

[illegible]

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.45GHz (14)

Theta(Deg)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90
0	6.46	6.48	6.50	6.51	6.52	6.52	6.52	6.52	6.52	6.51	6.50	6.49	6.49	6.48	6.48	6.48	6.49	6.51	6.53	6.55	6.58	6.60	6.61	6.62	6.61	6.59	6.55	6.50	6.48	6.49	6.56	6.70	6.88	7.06	7.22	7.32	7.34	7.27	7.16	7.02	6.86	6.72	6.59	6.48	6.39	6.32
2	6.47	7.05	7.11	7.16	7.20	7.22	7.24	7.25	7.24	7.24	7.22	7.21	7.19	7.17	7.16	7.15	7.21	7.26	7.37	7.50	7.58	7.61	7.62	7.61	7.59	7.52	7.46	7.32	7.18	7.02	7.02	7.14	7.28	7.28	7.46	7.52	7.51	7.41	7.21	7.07	7.02	6.89	6.78	6.67	6.59	6.52
4	7.19	7.51	7.61	7.69	7.75	7.78	7.82	7.83	7.85	7.85	7.84	7.82	7.79	7.75	7.74	7.75	7.74	7.72	7.68	7.64	7.60	7.57	7.54	7.52	7.49	7.47	7.53	7.59	7.64	7.68	7.68	7.59	7.50	7.37	7.23	7.07	7.02	7.07	7.21	7.37	7.50	6.69	6.67	6.60	6.47	6.40
6	7.77	8.13	8.27	8.39	8.50	8.59	8.66	8.71	8.75	8.78	8.79	8.79	8.78	8.76	8.75	8.75	8.70	8.69	8.67	8.64	8.60	8.55	8.54	8.47	8.39	8.31	8.21	8.12	8.03	7.94	7.87	7.82	7.78	7.74	7.68	7.61	7.50	7.37	7.24	7.09	6.96	6.83	6.72	6.62	6.54	6.46
8	8.21	8.51	8.66	8.80	8.92	9.01	9.08	9.12	9.15	9.14	9.13	9.11	9.08	9.05	9.02	9.01	8.95	8.92	8.86	8.80	8.75	8.70	8.62	8.51	8.39	8.28	8.16	8.05	7.95	7.86	7.79	7.76	7.68	7.57	7.46	7.32	7.17	7.04	6.91	6.77	6.64	6.52	6.41	6.32		
10	8.25	8.41	8.57	8.72	8.85	8.96	9.09	9.19	9.28	9.35	9.40	9.43	9.45	9.45	9.45	9.40	9.41	9.38	9.34	9.29	9.22	9.12	9.02	8.89	8.76	8.62	8.48	8.35	8.21	8.07	7.94	7.81	7.68	7.55	7.41	7.27	7.12	6.97	6.81	6.66	6.52	6.38	6.25	6.16		
12	8.29	8.45	8.60	8.76	8.91	9.02	9.10	9.17	9.22	9.22	9.19	9.14	9.08	9.00	8.95	8.95	9.01	9.02	8.97	8.90	8.80	8.68	8.56	8.44	8.30	8.14	8.00	7.82	7.62	7.40	7.24	7.14	7.01	6.86	6.67	6.51	6.35	6.20	6.07	5.94	5.82	5.71	5.60			
14	8.28	8.42	8.58	8.74	8.90	9.06	9.22	9.37	9.50	9.62	9.72	9.79	9.84	9.87	9.88	9.87	9.84	9.79	9.72	9.62	9.50	9.35	9.18	9.00	8.81	8.61	8.42	8.24	8.05	7.86	7.67	7.48	7.28	7.08	6.88	6.69	6.50	6.32	6.15	5.99	5.84	5.69	5.56	5.44	5.34	
16	8.21	8.34	8.48	8.63	8.80	8.96	9.13	9.28	9.42	9.57	9.70	9.80	9.84	9.86	9.85	9.82	9.75	9.64	9.51	9.38	9.23	9.06	8.87	8.68	8.47	8.25	8.04	7.82	7.58	7.31	7.04	6.77	6.50	6.23	5.95	5.68	5.41	5.14	4.86	4.59	4.34	4.08	3.83	3.58	3.34	
18	8.09	8.21	8.36	8.53	8.72	8.92	9.12	9.31	9.50	9.66	9.80	9.91	9.99	10.03	10.05	10.04	9.99	9.91	9.81	9.68	9.49	9.28	9.05	8.81	8.56	8.30	8.08	7.83	7.50	7.18	6.82	6.42	6.17	6.13	5.80	5.69	5.48	5.31	5.14	4.98	4.83	4.65	4.48	4.34		
20	7.94	8.05	8.18	8.35	8.57	8.79	9.01	9.23	9.43	9.61	9.77	9.90	9.98	10.03	10.05	10.02	9.97	9.87	9.74	9.58	9.36	9.10	8.84	8.58	8.34	8.08	7.80	7.42	7.07	6.61	6.16	5.82	5.55	5.40	5.05	4.84	4.67	4.50	4.32	4.20	4.07	3.95	3.82	3.68	3.55	
22	7.78	7.89	8.00	8.16	8.36	8.57	8.79	9.01	9.21	9.41	9.61	9.77	9.91	9.98	9.98	9.95	9.89	9.76	9.61	9.43	9.18	8.92	8.64	8.37	8.10	7.84	7.49	7.01	6.51	6.11	5.65	5.32	5.15	4.85	4.68	4.51	4.39	4.26	4.14	4.00	3.86	3.73	3.60	3.48	3.36	
24	7.75	7.86	8.01	8.19	8.40	8.63	8.87	9.10	9.32	9.52	9.69	9.83	9.92	9.97	9.98	9.95	9.89	9.76	9.61	9.43	9.18	8.92	8.64	8.37	8.10	7.84	7.49	7.01	6.51	6.11	5.65	5.32	5.15	4.85	4.68	4.51	4.39	4.26	4.14	4.00	3.86	3.73	3.60	3.48	3.36	
26	7.81	7.92	7.98	7.99	8.03	8.28	8.55	8.81	9.05	9.27	9.45	9.58	9.65	9.69	9.68	9.61	9.49	9.33	9.13	8.88	8.60	8.32	8.04	7.76	7.48	7.18	6.73	6.26	5.78	5.30	4.86	4.56	4.35	4.15	3.95	3.71	3.50	3.32	3.15	2.99	2.83	2.69	2.56	2.45	2.37	
28	7.88	7.93	7.97	7.95	8.03	8.41	8.76	9.06	9.32	9.59	9.81	9.97	9.98	9.94	9.86	9.75	9.59	9.31	9.01	8.62	8.24	7.86	7.49	7.11	6.73	6.35	5.97	5.59	5.15	4.75	4.38	4.15	3.95	3.71	3.50	3.32	3.15	2.99	2.83	2.69	2.56	2.45	2.37			
30	7.92	7.97	7.99	7.95	8.03	8.41	8.76	9.06	9.32	9.59	9.81	9.97	9.98	9.94	9.86	9.75	9.59	9.31	9.01	8.62	8.24	7.86	7.49	7.11	6.73	6.35	5.97	5.59	5.15	4.75	4.38	4.15	3.95	3.71	3.50	3.32	3.15	2.99	2.83	2.69	2.56	2.45	2.37			
32	8.00	8.06	7.97	7.91	7.88	7.90	8.24	8.51	8.75	8.96	9.11	9.21	9.25	9.23	9.15	9.03	8.81	8.62	8.38	8.05	7.73	7.35	6.97	6.58	6.20	5.83	5.48	5.15	4.84	4.54	4.24	3.94	3.65	3.36	3.10	2.85	2.64	2.46	2.28	2.12	1.98	1.84	1.71	1.61	1.53	1.48
34	8.04	8.07	7.97	7.91	7.88	7.90	8.24	8.51	8.75	8.96	9.11	9.21	9.25	9.23	9.15	9.03	8.81	8.62	8.38	8.05	7.73	7.35	6.97	6.58	6.20	5.83	5.48	5.15	4.84	4.54	4.24	3.94	3.65	3.36	3.10	2.85	2.64	2.46	2.28	2.12	1.98	1.84	1.71	1.61	1.53	1.48
36	8.27	8.30	8.26	7.95	7.75	7.50	7.70	7.93	8.19	8.45	8.68	8.72	8.69	8.60	8.44	8.24	7.98	7.59	7.26	7.01	6.82	6.52	6.13	5.74	5.35	4.96	4.58	4.20	3.82	3.44	3.06	2.78	2.51	2.25	2.05	1.79	1.60	1.40	1.28	1.15	1.03	0.90	0.74	0.71	0.71	
38	8.69	8.65	8.56	8.06	7.57	7.07	7.25	8.09	8.39	8.56	8.62	8.49	8.26	7.98	7.59	7.26	6.91	6.49	6.03	5.61	5.14	4.63	4.08	3.52	2.96	2.40	1.84	1.28	0.72	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
40	9.70	9.60	9.32	8.64	6.96	7.28	7.53	7.77	7.95	8.07	8.12	8.09	7.98	7.81	7.58	7.20	6.99	6.64	6.26	5.86	5.45	5.04	4.62	4.21	3.82	3.45	3.08	2.78	2.48	2.20	1.94	1.68	1.44	1.24	1.01	0.82	0.65	0.51	0.39	0.29	0.20	0.14	0.08	0.05	0.04	0.05
42	10.10	9.90	9.50	8.60	6.80	7.00	7.20	7.30	7.30	7.20	7.10	7.00	6.80	6.50	6.10	5.70	5.30	4.90	4.50	4.10	3.70	3.30	2.90	2.50	2.10	1.70	1.30	0.90	0.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	10.50	10.30	9.80	8.70	6.90	7.10	7.30	7.40	7.40	7.30	7.20	7.10	6.90	6.60	6.20	5.80	5.40	5.00	4.60	4.20	3.80	3.40	3.00	2.60	2.20	1.80	1.40	1.00	0.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	10.90	10.70	10.20	9.00	7.20	7.40	7.60	7.70	7.70	7.60	7.50	7.40	7.20	6.90	6.50	6.10	5.70	5.30	4.90	4.50	4.10	3.70	3.30	2.90	2.50	2.10	1.70	1.30	0.90	0.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	11.30	11.10	10.60	9.40	7.60	7.80	8.00	8.10	8.10	8.00	7.90	7.80	7.60	7.30	6.90	6.50	6.10	5.70	5.30	4.90	4.50	4.10	3.70	3.30	2.90	2.50	2.10	1.70	1.30	0.90	0.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
50	11.70	11.50	11.00	9.80	8.00	8.20	8.40	8.50	8.50	8.40	8.30	8.20	8.00	7.70	7.30	6.90	6.50	6.10	5.70	5.30	4.90	4.50	4.10	3.70	3.30	2.90	2.50	2.10	1.70	1.30	0.90	0.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
52	12.10	11.90	11.40	10.20	8.40	8.60	8.80	8.90	8.90	8.80	8.70	8.60	8.40	8.10	7.70	7.30	6.90	6.50	6.10	5.70	5.30	4.90	4.50	4.10	3.70	3.30	2.90	2.50	2.10	1.70	1.30	0.90	0.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
54	12.50	12.30	11.80	10.60	8.80	9.00	9.20	9.30	9.30	9.20	9.10	9.00	8.80	8.50	8.10	7.70	7.30	6.90	6.50	6.10	5.70	5.30	4.90	4.50	4.10	3.70	3.30	2.90	2.50	2.10	1.70	1.30	0.90	0.50	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
56	12.90	12.70	12.20	11.00	9.20	9.40	9.60	9.70	9.70	9.60	9.50	9.40	9.20	8.90	8.50	8.10	7.70	7.30	6.90	6.50	6.10	5.70	5.30	4.90	4.50	4.10	3.70	3.30	2.90	2.50	2.10	1														

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.45GHz (2/4)

Theta/Phi	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80							
0	4.27	4.24	4.23	4.22	4.21	4.20	4.18	4.16	4.14	4.13	4.11	4.10	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.10	4.10	4.11	4.12	4.13	4.13	4.11	4.11	4.09	4.05	4.01	3.99	4.00	4.06	4.19	4.35	4.52	4.65	4.73	4.72	4.64	4.51	4.37	4.24	4.13	4.06	3.99	3.94	4.46		
2	4.46	4.43	4.38	4.32	4.25	4.20	4.24	4.20	4.15	4.12	4.08	4.07	4.03	4.00	3.97	3.95	3.93	4.21	4.30	4.38	4.47	4.56	4.64	4.71	4.76	4.80	4.82	4.83	4.82	4.80	4.77	4.74	4.67	4.53	4.46	4.37	4.30	4.44	4.28	4.08	3.94	3.83	3.74	3.67	4.29			
4	4.53	4.48	4.43	4.38	4.32	4.27	4.22	4.16	4.10	4.05	4.00	3.96	3.92	3.88	3.84	3.81	3.77	4.31	4.37	4.43	4.49	4.54	4.59	4.63	4.67	4.69	4.69	4.68	4.67	4.65	4.62	4.59	4.52	4.45	4.40	4.43	4.45	4.36	4.40	4.35	4.30	4.39	4.30	4.25	4.39	4.35	4.39	
6	4.59	4.54	4.48	4.42	4.37	4.31	4.26	4.20	4.15	4.09	4.04	3.99	3.94	3.89	3.84	3.80	3.75	4.37	4.43	4.49	4.54	4.59	4.63	4.67	4.69	4.69	4.68	4.67	4.65	4.62	4.59	4.52	4.45	4.40	4.43	4.45	4.36	4.40	4.35	4.30	4.39	4.30	4.25	4.39	4.35	4.39		
8	4.59	4.51	4.24	4.17	4.10	4.03	4.00	3.97	3.90	3.83	3.77	3.72	3.67	3.63	3.59	3.56	3.52	4.49	4.46	4.43	4.42	4.44	4.46	4.48	4.49	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50		
10	4.57	4.15	4.03	3.96	3.89	3.82	3.75	3.68	3.62	3.57	3.53	3.50	3.47	3.44	3.40	3.37	3.32	4.52	4.51	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50		
12	4.58	3.92	3.75	3.68	3.61	3.55	3.49	3.43	3.38	3.34	3.30	3.27	3.25	3.24	3.22	3.21	3.20	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	
14	4.55	3.68	3.41	3.26	3.20	3.15	3.10	3.04	2.99	2.94	2.89	2.84	2.80	2.76	2.72	2.68	2.64	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
16	4.56	3.09	2.83	2.67	2.60	2.54	2.48	2.42	2.36	2.30	2.24	2.18	2.12	2.06	2.00	1.94	1.88	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49
18	4.57	2.48	2.21	2.05	1.98	1.91	1.84	1.77	1.70	1.63	1.56	1.49	1.42	1.35	1.28	1.21	1.14	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48
20	4.57	1.87	1.59	1.43	1.36	1.29	1.22	1.15	1.08	1.01	0.94	0.87	0.80	0.73	0.66	0.59	0.52	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47
22	4.56	1.26	1.08	0.92	0.85	0.78	0.71	0.64	0.57	0.50	0.43	0.36	0.29	0.22	0.15	0.08	0.01	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46
24	4.55	0.69	0.53	0.47	0.40	0.34	0.28	0.22	0.16	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45
26	4.54	0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44
28	4.53	-0.48	-1.17	-1.86	-2.55	-3.24	-3.93	-4.62	-5.31	-6.00	-6.69	-7.38	-8.07	-8.76	-9.45	-10.14	-10.83	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	
30	4.52	-1.07	-1.76	-2.45	-3.14	-3.83	-4.52	-5.21	-5.90	-6.59	-7.28	-7.97	-8.66	-9.35	-10.04	-10.73	-11.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42
32	4.51	-1.66	-2.35	-3.04	-3.73	-4.42	-5.11	-5.80	-6.49	-7.18	-7.87	-8.56	-9.25	-9.94	-10.63	-11.32	-12.01	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41
34	4.50	-2.25	-2.94	-3.63	-4.32	-5.01	-5.70	-6.39	-7.08	-7.77	-8.46	-9.15	-9.84	-10.53	-11.22	-11.91	-12.60	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
36	4.49	-2.84	-3.53	-4.22	-4.91	-5.60	-6.29	-6.98	-7.67	-8.36	-9.05	-9.74	-10.43	-11.12	-11.81	-12.50	-13.19	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
38	4.48	-3.43	-4.12	-4.81	-5.50	-6.19	-6.88	-7.57	-8.26	-8.95	-9.64	-10.33	-11.02	-11.71	-12.40	-13.09	-13.78	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38
40	4.47	-4.02	-4.71	-5.40	-6.09	-6.78	-7.47	-8.16	-8.85	-9.54	-10.23	-10.92	-11.61	-12.30	-12.99	-13.68	-14.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	
42	4.46	-4.61	-5.30	-5.99	-6.68	-7.37	-8.06	-8.75	-9.44	-10.13	-10.82	-11.51	-12.20	-12.89	-13.58	-14.27	-14.96	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36
44	4.45	-5.20	-5.89	-6.58	-7.27	-7.96	-8.65	-9.34	-10.03	-10.72	-11.41	-12.10	-12.79	-13.48	-14.17	-14.86	-15.55	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35
46	4.44	-5.79	-6.48	-7.17	-7.86	-8.55	-9.24	-9.93	-10.62	-11.31	-12.00	-12.69	-13.38	-14.07	-14.76	-15.45	-16.14	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34
48	4.43	-6.38	-7.07	-7.76	-8.45	-9.14	-9.83	-10.52	-11.21	-11.90	-12.59	-13.28	-13.97	-14.66	-15.35	-16.04	-16.73	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33
50	4.42	-6.97	-7.66	-8.35	-9.04	-9.73	-10.42	-11.11	-11.80	-12.49	-13.18	-13.87	-14.56	-15.25	-15.94	-16.63	-17.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32
52	4.41	-7.56	-8.25	-8.94	-9.63	-10.32	-11.01	-11.70	-12.39	-13.08	-13.77	-14.46	-15.15	-15.84	-16.53	-17.22	-17.91	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31
54	4.40	-8.15	-8.84	-9.53	-10.22	-10.91	-11.60	-12.29	-12.98	-																																						

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.45GHz (34)

Theta(Deg)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
182	-4.07	-4.04	-4.02	-4.00	-3.99	-3.97	-3.96	-3.95	-3.94	-3.92	-3.90	-3.88	-3.86	-3.84	-3.81	-3.79	-3.77	-3.75	-3.74	-3.72	-3.70	-3.68	-3.65	-3.64	-3.63	-3.63	-3.65	-3.68	-3.69	-3.69	-3.66	-3.62	-3.57	-3.52	-3.49	-3.47	-3.48	-3.50	-3.54	-3.61	-3.68	-3.77	-3.85	-3.92	-3.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
184	-7.31	-7.27	-7.23	-7.20	-7.19	-7.16	-7.13	-7.09	-7.06	-7.02	-6.98	-6.94	-6.90	-6.86	-6.81	-6.77	-6.73	-6.70	-6.67	-6.65	-6.62	-6.59	-6.55	-6.51	-6.48	-6.47	-6.47	-6.50	-6.53	-6.57	-6.59	-6.55	-6.49	-6.41	-6.34	-6.29	-6.27	-6.26	-6.21	-6.19	-6.09	-6.02	-6.07	-6.00	-5.92	-5.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
186	-4.50	-4.42	-4.36	-4.32	-4.28	-4.25	-4.22	-4.19	-4.16	-4.12	-4.08	-4.05	-4.02	-3.99	-3.95	-3.91	-3.88	-3.84	-3.80	-3.77	-3.73	-3.70	-3.67	-3.63	-3.59	-3.54	-3.50	-3.47	-3.42	-3.37	-3.32	-3.27	-3.21	-3.16	-3.10	-3.05	-3.00	-2.95	-2.90	-2.84	-2.79	-2.73	-2.68	-2.62	-2.56	-2.50	-2.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
188	-1.97	-1.90	-1.85	-1.81	-1.76	-1.72	-1.69	-1.65	-1.61	-1.56	-1.52	-1.49	-1.45	-1.41	-1.36	-1.32	-1.28	-1.24	-1.20	-1.16	-1.12	-1.08	-1.04	-1.00	-0.96	-0.92	-0.88	-0.84	-0.80	-0.76	-0.72	-0.68	-0.64	-0.60	-0.56	-0.52	-0.48	-0.44	-0.40	-0.36	-0.32	-0.28	-0.24	-0.20	-0.16	-0.12	-0.08	-0.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
190	-5.31	-5.22	-5.14	-5.07	-5.02	-4.98	-4.94	-4.89	-4.85	-4.81	-4.76	-4.70	-4.64	-4.58	-4.53	-4.48	-4.44	-4.41	-4.38	-4.36	-4.33	-4.29	-4.26	-4.24	-4.23	-4.25	-4.29	-4.35	-4.41	-4.47	-4.51	-4.52	-4.50	-4.47	-4.44	-4.41	-4.40	-4.42	-4.47	-4.55	-4.68	-4.80	-5.06	-5.25	-5.45	-5.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
192	-4.86	-4.76	-4.68	-4.61	-4.53	-4.46	-4.40	-4.34	-4.28	-4.22	-4.16	-4.10	-4.04	-3.98	-3.92	-3.86	-3.80	-3.74	-3.68	-3.62	-3.56	-3.50	-3.44	-3.38	-3.32	-3.26	-3.20	-3.14	-3.08	-3.02	-2.96	-2.90	-2.84	-2.78	-2.72	-2.66	-2.60	-2.54	-2.48	-2.42	-2.36	-2.30	-2.24	-2.18	-2.12	-2.06	-2.00	-1.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
194	-4.46	-4.34	-4.24	-4.17	-4.11	-4.06	-4.02	-3.98	-3.92	-3.87	-3.82	-3.77	-3.72	-3.67	-3.62	-3.57	-3.52	-3.47	-3.42	-3.37	-3.32	-3.27	-3.22	-3.17	-3.12	-3.07	-3.02	-2.97	-2.92	-2.87	-2.82	-2.77	-2.72	-2.67	-2.62	-2.57	-2.52	-2.47	-2.42	-2.37	-2.32	-2.27	-2.22	-2.17	-2.12	-2.07	-2.02	-1.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
196	-4.11	-3.99	-3.90	-3.83	-3.76	-3.70	-3.64	-3.59	-3.53	-3.47	-3.42	-3.36	-3.31	-3.26	-3.21	-3.16	-3.11	-3.06	-3.01	-2.96	-2.91	-2.86	-2.81	-2.76	-2.71	-2.66	-2.61	-2.56	-2.51	-2.46	-2.41	-2.36	-2.31	-2.26	-2.21	-2.16	-2.11	-2.06	-2.01	-1.96	-1.91	-1.86	-1.81	-1.76	-1.71	-1.66	-1.61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
198	-3.81	-3.69	-3.59	-3.51	-3.44	-3.38	-3.33	-3.29	-3.24	-3.20	-3.17	-3.13	-3.09	-3.05	-3.01	-2.97	-2.93	-2.89	-2.85	-2.82	-2.78	-2.75	-2.71	-2.68	-2.64	-2.61	-2.57	-2.54	-2.50	-2.46	-2.43	-2.39	-2.36	-2.33	-2.30	-2.27	-2.24	-2.21	-2.18	-2.15	-2.12	-2.09	-2.06	-2.03	-2.00	-1.97	-1.94	-1.91	-1.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
200	-3.28	-3.18	-3.08	-3.00	-2.92	-2.86	-2.81	-2.77	-2.73	-2.70	-2.66	-2.63	-2.60	-2.57	-2.54	-2.51	-2.48	-2.45	-2.42	-2.39	-2.36	-2.33	-2.30	-2.28	-2.26	-2.24	-2.22	-2.20	-2.18	-2.16	-2.14	-2.12	-2.10	-2.08	-2.06	-2.04	-2.02	-2.00	-1.98	-1.96	-1.94	-1.92	-1.90	-1.88	-1.86	-1.84	-1.82	-1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
202	-2.86	-2.76	-2.66	-2.58	-2.50	-2.44	-2.39	-2.35	-2.32	-2.29	-2.26	-2.23	-2.20	-2.17	-2.14	-2.11	-2.08	-2.05	-2.02	-1.99	-1.96	-1.93	-1.90	-1.87	-1.84	-1.81	-1.78	-1.75	-1.72	-1.69	-1.66	-1.63	-1.60	-1.57	-1.54	-1.51	-1.48	-1.45	-1.42	-1.39	-1.36	-1.33	-1.30	-1.27	-1.24	-1.21	-1.18	-1.15	-1.12	-1.09	-1.06	-1.03	-1.00	-0.97	-0.94	-0.91	-0.88	-0.85	-0.82	-0.79	-0.76	-0.73	-0.70	-0.67	-0.64	-0.61	-0.58	-0.55	-0.52	-0.49	-0.46	-0.43	-0.40	-0.37	-0.34	-0.31	-0.28	-0.25	-0.22	-0.19	-0.16	-0.13	-0.10	-0.07	-0.04	-0.01	0.02	0.05	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.62	0.65	0.68	0.71	0.74	0.77	0.80	0.83	0.86	0.89	0.92	0.95	0.98	1.01	1.04	1.07	1.10	1.13	1.16	1.19	1.22	1.25	1.28	1.31	1.34	1.37	1.40	1.43	1.46	1.49	1.52	1.55	1.58	1.61	1.64	1.67	1.70	1.73	1.76	1.79	1.82	1.85	1.88	1.91	1.94	1.97	2.00	2.03	2.06	2.09	2.12	2.15	2.18	2.21	2.24	2.27	2.30	2.33	2.36	2.39	2.42	2.45	2.48	2.51	2.54	2.57	2.60	2.63	2.66	2.69	2.72	2.75	2.78	2.81	2.84	2.87	2.90	2.93	2.96	2.99	3.02	3.05	3.08	3.11	3.14	3.17	3.20	3.23	3.26	3.29	3.32	3.35	3.38	3.41	3.44	3.47	3.50	3.53	3.56	3.59	3.62	3.65	3.68	3.71	3.74	3.77	3.80	3.83	3.86	3.89	3.92	3.95	3.98	4.01	4.04	4.07	4.10	4.13	4.16	4.19	4.22	4.25	4.28	4.31	4.34	4.37	4.40	4.43	4.46	4.49	4.52	4.55	4.58	4.61	4.64	4.67	4.70	4.73	4.76	4.79	4.82	4.85	4.88	4.91	4.94	4.97	5.00	5.03	5.06	5.09	5.12	5.15	5.18	5.21	5.24	5.27	5.30	5.33	5.36	5.39	5.42	5.45	5.48	5.51	5.54	5.57	5.60	5.63	5.66	5.69	5.72	5.75	5.78	5.81	5.84	5.87	5.90	5.93	5.96	5.99	6.02	6.05	6.08	6.11	6.14	6.17	6.20	6.23	6.26	6.29	6.32	6.35	6.38	6.41	6.44	6.47	6.50	6.53	6.56	6.59	6.62	6.65	6.68	6.71	6.74	6.77	6.80	6.83	6.86	6.89	6.92	6.95	6.98	7.01	7.04	7.07	7.10	7.13	7.16	7.19	7.22	7.25	7.28	7.31	7.34	7.37	7.40	7.43	7.46	7.49	7.52	7.55	7.58	7.61	7.64	7.67	7.70	7.73	7.76	7.79	7.82	7.85	7.88	7.91	7.94	7.97	8.00	8.03	8.06	8.09	8.12	8.15	8.18	8.21	8.24	8.27	8.30	8.33	8.36	8.39	8.42	8.45	8.48	8.51	8.54	8.57	8.60	8.63	8.66	8.69	8.72	8.75	8.78	8.81	8.84	8.87	8.90	8.93	8.96	8.99	9.02	9.05	9.08	9.11	9.14	9.17	9.20	9.23	9.26	9.29	9.32	9.35	9.38	9.41	9.44	9.47	9.50	9.53	9.56	9.59	9.62	9.65	9.68	9.71	9.74	9.77	9.80	9.83	9.86	9.89	9.92	9.95	9.98	1.01	1.04	1.07	1.10	1.13	1.16	1.19	1.22	1.25	1.28	1.31	1.34	1.37	1.40	1.43	1.46	1.49	1.52	1.55	1.58	1.61	1.64	1.67	1.70	1.73	1.76	1.79	1.82	1.85	1.88	1.91	1.94	1.97	2.00	2.03	2.06	2.09	2.12	2.15	2.18	2.21	2.24	2.27	2.30	2.33	2.36	2.39	2.42	2.45	2.48	2.51	2.54	2.57	2.60	2.63	2.66	2.69	2.72	2.75	2.78	2.81	2.84	2.87	2.90	2.93	2.96	2.99	3.02	3.05	3.08	3.11	3.14	3.17	3.20	3.23	3.26	3.29	3.32	3.35	3.38	3.41	3.44	3.47	3.50	3.53	3.56	3.59	3.62	3.65	3.68	3.71	3.74	3.77	3.80	3.83	3.86	3.89	3.92	3.95	3.98	4.01	4.04	4.07	4.10	4.13	4.16	4.19	4.22	4.25	4.28	4.31	4.34	4.37	4.40	4.43	4.46	4.49	4.52	4.55	4.58	4.61	4.64	4.67	4.70	4.73	4.76	4.79	4.82	4.85	4.88	4.91	4.94	4.97	5.00	5.03	5.06	5.09	5.12	5.15	5.18	5.21	5.24	5.27	5.30	5.33	5.36	5.39	5.42	5.45	5.48	5.51	5.54	5.57	5.60	5.63	5.66	5.69	5.72	5.75	5.78	5.81	5.84	5.87	5.90	5.93	5.96	5.99	6.02	6.05	6.08	6.11	6.14	6.17	6.20	6.23	6.26	6.29	6.32	6.35	6.38	6.41	6.44	6.47	6.50	6.53	6.56	6.59	6.62	6.65	6.68	6.71	6.74	6.77	6.80	6.83	6.86	6.89	6.92	6.95	6.98	7.01	7.04	7.07	7.10	7.13	7.16	7.19	7.22	7.25	7.28	7.31	7.34	7.37	7.40	7.43	7.46	7.49	7.52	7.55	7.58	7.61	7.64	7.67	7.70	7.73	7.76	7.79	7.82	7.85	7.88	7.91	7.94	7.97	8.00	8.03	8.06	8.09	8.12	8.15	8.18	8.21	8.24	8.27	8.30	8.33	8.36	8.39	8.42	8.45	8.48	8.51	8.54	8.57	8.60	8.63	8.66	8.69	8.72	8.75	8.78	8.81	8.84	8.87	8.90	8.93	8.96	8.99	9.02	9.05	9.08	9.11	9.14	9.17	9.20	9.23	9.26	9.29	9.32	9.35	9.38	9.41	9.44	9.47	9.50	9.53	9.56	9.59	9.62	9.65	9.68	9.71	9.74	9.77	9.80	9.83	9.86	9.89	9.92	9.95	9.98	1.01	1.04	1.07	1.10	1.13	1.16	1.19	1.22	1.25	1.28	1.31	1.34	1.37	1.40	1.43	1.46	1.49	1.52	1.55	1.58	1.61	1.64	1.67	1.70	1.73	1.76	1.79	1.82	1.85	1.88	1.91	1.94	1.97	2.00	2.03	2.06	2.09	2.12	2.15	2.18	2.21	2.24	2.27	2.30	2.33	2.36	2.39	2.42	2.45	2.48	2.51	2.54	2.57	2.60	2.63	2.66	2.69	2.72	2.75	2.78	2.81	2.84	2.87	2.90	2.93	2.96	2.99	3.02	3.05	3.08	3.11	3.14	3.17	3.20	3.23	3.26	3.29	3.32	3.35	3.38	3.41	3.44	3.47	3.50	3.53	3.56	3.59	3.62	3.65	3.68	3.71	3.74	3.77	3.80	3.83	3.86	3.89	3.92	3.95	3.98	4.01	4.04	4.07	4.10	4.13	4.16	4.19	4.22	4.25	4.28	4.31	4.34	4.37	4.40	4.43	4.46	4.49	4.52	4.55	4.58	4.61	4.64	4.67	4.70	4.73

CONFIDENTIAL © Copyright 2017. Aruba Networks – a Hewlett Packard Enterprise Company. All rights reserved.

© 2014 Hewlett Packard Enterprise Company. All rights reserved.

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.49GHz (14)

Theta(Deg)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90				
0	6.60	6.55	6.51	6.47	6.44	6.40	6.36	6.31	6.29	6.26	6.22	6.19	6.15	6.11	6.08	6.05	6.02	5.99	5.97	5.95	5.94	5.94	5.94	5.94	5.93	5.92	5.90	5.86	5.81	5.81	5.84	5.92	6.07	6.20	6.36	6.48	6.63	6.74	6.77	6.71	6.61	6.51	6.39	6.27	6.17	6.09	6.02	5.96		
2	7.54	7.56	7.54	7.52	7.50	7.48	7.45	7.41	7.37	7.32	7.27	7.20	7.11	7.04	7.00	6.97	6.93	6.89	6.85	6.82	6.80	6.79	6.78	6.77	6.76	6.75	6.72	6.68	6.63	6.61	6.64	6.78	6.95	7.07	7.20	7.34	7.48	7.55	7.47	7.25	7.02	6.78	6.56	6.29	5.98	5.78	5.68	5.61		
4	8.04	8.09	8.12	8.12	8.10	8.07	8.02	7.95	7.87	7.81	7.74	7.65	7.53	7.43	7.36	7.30	7.25	7.20	7.15	7.10	7.07	7.05	7.04	7.03	7.02	7.00	6.97	6.92	6.88	6.86	6.92	7.08	7.26	7.40	7.53	7.66	7.78	7.89	7.91	7.81	7.60	7.35	7.02	6.61	6.11	5.71	5.49	5.31	5.22	
6	8.91	9.00	9.06	9.08	9.07	9.03	8.97	8.89	8.82	8.74	8.65	8.53	8.40	8.29	8.20	8.13	8.07	8.01	7.95	7.89	7.84	7.80	7.78	7.76	7.75	7.73	7.70	7.65	7.60	7.58	7.68	7.88	8.04	8.18	8.31	8.43	8.54	8.63	8.51	8.27	8.01	7.59	7.09	6.51	6.01	5.61	5.40	5.30		
8	10.58	10.70	10.78	10.82	10.83	10.81	10.75	10.69	10.60	10.47	10.33	10.18	10.01	9.83	9.65	9.45	9.25	9.07	8.87	8.68	8.47	8.27	8.07	7.86	7.64	7.43	7.20	6.99	6.79	6.61	6.45	6.32	6.41	6.61	6.80	6.97	7.12	7.26	7.39	7.50	7.57	7.55	7.37	7.09	6.72	6.29	5.85	5.49	5.30	5.29
10	11.38	11.51	11.59	11.66	11.70	11.71	11.68	11.60	11.47	11.30	11.10	10.89	10.65	10.39	10.13	9.87	9.61	9.37	9.14	8.90	8.65	8.40	8.17	7.94	7.70	7.46	7.22	7.00	6.81	6.61	6.41	6.25	6.30	6.50	6.68	6.84	6.97	7.09	7.19	7.27	7.34	7.37	7.32	7.14	6.86	6.50	6.13	5.78	5.50	5.49
12	11.38	11.51	11.59	11.70	11.78	11.83	11.85	11.78	11.62	11.43	11.21	11.00	10.76	10.51	10.25	9.99	9.70	9.41	9.12	8.82	8.52	8.21	7.91	7.61	7.31	7.01	6.79	6.59	6.43	6.26	6.10	6.15	6.35	6.53	6.68	6.80	6.91	7.00	7.07	7.14	7.17	7.14	7.07	6.90	6.62	6.27	5.92	5.65	5.64	
14	11.38	11.56	11.80	12.01	12.16	12.30	12.40	12.45	12.44	12.34	12.12	11.88	11.64	11.39	11.14	10.88	10.61	10.34	10.07	9.80	9.54	9.27	9.00	8.73	8.46	8.19	7.92	7.65	7.40	7.18	7.00	6.87	6.80	6.94	7.10	7.24	7.34	7.40	7.43	7.44	7.40	7.33	7.16	6.89	6.54	6.20	5.95	5.80	5.80	
16	11.51	11.67	11.82	11.96	12.08	12.18	12.25	12.29	12.29	12.26	12.17	12.04	11.88	11.65	11.40	11.12	10.81	10.48	10.14	9.78	9.40	9.02	8.63	8.24	7.84	7.46	7.05	6.73	6.42	6.15	6.00	6.11	6.32	6.48	6.64	6.76	6.80	6.80	6.76	6.68	6.51	6.26	5.93	5.60	5.38	5.28	5.35	5.40		
18	11.78	12.06	12.37	12.66	12.92	13.14	13.32	13.46	13.54	13.56	13.50	13.36	13.14	12.86	12.54	12.19	11.80	11.36	10.90	10.44	9.98	9.52	9.06	8.60	8.14	7.68	7.22	6.76	6.30	5.84	5.48	5.24	5.15	5.29	5.46	5.61	5.74	5.83	5.86	5.84	5.73	5.54	5.27	4.94	4.70	4.60	4.70	4.85	4.98	
20	11.17	11.33	11.51	11.70	11.88	12.05	12.20	12.32	12.40	12.43	12.40	12.30	12.13	11.88	11.56	11.15	10.73	10.32	9.92	9.50	9.08	8.63	8.17	7.71	7.25	6.80	6.34	5.88	5.44	5.10	4.86	4.62	4.59	4.67	4.87	5.09	5.31	5.49	5.67	5.83	5.97	6.06	6.10	6.14	6.19	6.24	6.28	6.33		
22	10.05	10.21	10.31	10.47	10.64	11.11	11.49	11.88	12.26	12.51	12.57	12.57	12.54	12.46	12.34	12.18	11.97	11.72	11.44	11.08	10.70	10.32	9.94	9.56	9.18	8.80	8.42	8.04	7.66	7.28	6.90	6.52	6.24	6.05	5.94	5.99	6.16	6.40	6.64	6.88	7.12	7.36	7.60	7.84	8.08	8.32	8.56	8.80		
24	10.47	10.63	10.84	11.07	11.32	11.58	11.78	11.98	12.13	12.22	12.24	12.19	12.05	11.84	11.57	11.24	10.82	10.43	9.97	9.49	8.98	8.47	7.95	7.44	6.95	6.46	6.00	5.55	5.27	4.98	4.80	4.86	5.05	5.27	5.48	5.74	6.04	6.34	6.60	6.84	7.08	7.28	7.48	7.68	7.88	8.08	8.28	8.48	8.68	
26	9.51	9.73	9.96	10.23	10.52	10.82	11.10	11.36	11.57	11.71	11.77	11.74	11.62	11.41	11.13	10.79	10.38	9.92	9.42	8.89	8.35	7.79	7.24	6.69	6.17	5.68	5.22	4.79	4.39	4.00	3.82	3.94	4.28	4.69	5.15	5.63	6.13	6.63	7.13	7.63	8.13	8.63	9.13	9.63	10.13	10.63	11.13			
28	8.54	8.74	9.01	9.32	9.64	9.97	10.29	10.57	10.80	10.97	11.04	11.02	10.90	10.69	10.40	10.03	9.60	9.12	8.59	8.04	7.46	6.89	6.32	5.76	5.21	4.72	4.25	3.81	3.39	2.99	2.81	3.21	3.65	4.10	4.58	5.08	5.58	6.08	6.58	7.08	7.58	8.08	8.58	9.08	9.58	10.08	10.58			
30	7.52	7.77	8.04	8.34	8.68	9.04	9.39	9.67	9.89	10.05	10.11	10.08	9.94	9.72	9.41	9.04	8.59	8.09	7.58	6.99	6.44	5.84	5.28	4.71	4.19	3.69	3.21	2.77	2.34	2.14	2.36	2.81	3.28	3.74	4.21	4.68	5.14	5.61	6.08	6.54	7.01	7.48	7.95	8.42	8.89	9.36				
32	6.55	6.83	7.15	7.48	7.81	8.13	8.42	8.67	8.87	8.99	9.03	8.97	8.83	8.59	8.28	7.90	7.46	6.94	6.41	5.88	5.33	4.77	4.21	3.70	3.18	2.69	2.22	1.77	1.35	0.95	0.67	0.21	0.11	0.65	0.74	1.01	1.26	1.58	1.89	2.19	2.48	2.76	3.03	3.29	3.54	3.79				
34	5.64	5.93	6.23	6.54	6.84	7.12	7.37	7.58	7.74	7.84	7.77	7.62	7.39	7.09	6.73	6.31	5.85	5.35	4.83	4.31	3.79	3.28	2.78	2.29	1.82	1.36	0.92	0.51	0.11	0.26	0.01	0.13	0.25	0.10	0.63	0.45	0.74	0.81	1.06	1.29	1.58	1.89	2.19	2.48	2.76	3.03				
36	4.81	5.11	5.40	5.69	5.98	6.26	6.51	6.69	6.80	6.81	6.64	6.34	5.93	5.48	5.00	4.52	4.03	3.53	3.03	2.52	2.02	1.52	1.02	0.52	0.02	0.24	0.27	0.22	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01			
38	4.05	4.35	4.64	4.94	5.19	5.34	5.46	5.56	5.66	5.66	5.56	5.36	5.04	4.68	4.28	3.84	3.40	2.96	2.52	2.08	1.64	1.20	0.76	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
40	3.29	3.58	3.87	4.17	4.31	4.40	4.48	4.56	4.64	4.64	4.56	4.40	4.12	3.80	3.48	3.16	2.84	2.52	2.20	1.88	1.56	1.24	0.92	0.60	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
42	2.69	2.94	3.19	3.44	3.57	3.66	3.73	3.79	3.84	3.84	3.79	3.64	3.40	3.16	2.92	2.68	2.44	2.20	1.96	1.72	1.48	1.24	1.00	0.76	0.52	0.28	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
44	2.34	2.58	2.82	3.06	3.25	3.36	3.43	3.49	3.53	3.53	3.49	3.34	3.10	2.86	2.62	2.38	2.14	1.90	1.66	1.42	1.18	0.94	0.70	0.46	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
46	2.11	2.31	2.51	2.71	2.89	3.04	3.16	3.24	3.29	3.31	3.29	3.14	2.90	2.66	2.42	2.18	1.94	1.70	1.46	1.22	0.98	0.74	0.50	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
48	1.98	2.16	2.34	2.52	2.69	2.84	2.96	3.04	3.10	3.13	3.13	3.00	2.76	2.52	2.28	2.04	1.80	1.56	1.32	1.08	0.84	0.60	0.36	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
50	1.91	2.08	2.25	2.42	2.59	2.74	2.86	2.94	3.00	3.03	3.03	2.90	2.66	2.42	2.18	1.94	1.70	1.46	1.22	0.98	0.74	0.50	0.26	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
52	1.84	1.99	2.16	2.33	2.50	2.65	2.77	2.85	2.91	2.94	2.94	2.82	2.58	2.34	2.10	1.86	1.62	1.38	1.14	0.90	0.66	0.42	0.18																											

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.49GHz (2/4)

Theta/Phi	92	94	96	98	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180		
0	5.51	5.88	5.85	5.85	5.81	5.80	5.79	5.78	5.77	5.76	5.74	5.73	5.71	5.69	5.67	5.65	5.63	5.62	5.61	5.60	5.60	5.60	5.60	5.59	5.58	5.56	5.54	5.53	5.59	5.59	5.60	5.65	6.05	6.26	6.44	6.58	6.63	6.61	6.56	6.48	6.39	6.33	6.28	6.25	6.24	6.04	
2	5.54	5.49	5.44	5.39	5.35	5.32	5.28	5.25	5.23	5.20	5.17	5.13	5.11	5.09	5.07	5.04	5.02	4.98	4.96	4.95	4.95	4.94	4.94	4.94	4.92	4.89	4.85	4.80	4.77	4.80	4.90	5.08	5.21	5.56	5.78	5.94	6.00	5.99	5.91	5.81	5.70	5.62	5.52	5.46	5.41	5.24	
4	5.15	5.08	5.01	4.95	4.89	4.83	4.78	4.74	4.69	4.65	4.62	4.59	4.56	4.53	4.50	4.46	4.43	4.42	4.43	4.45	4.47	4.49	4.50	4.51	4.52	4.53	4.54	4.52	4.49	4.45	4.48	4.70	4.97	5.27	5.40	5.47	5.48	5.38	5.28	5.14	5.02	4.92	4.84	4.79	4.64		
6	4.73	4.64	4.56	4.49	4.42	4.36	4.29	4.23	4.17	4.12	4.08	4.05	4.01	3.96	3.90	3.83	3.76	3.69	3.64	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.60	3.56	3.50	3.42	3.35	3.30	3.40	3.69	4.06	4.76	4.96	5.02	4.95	4.82	4.63	4.49	4.37	4.27	4.17	4.07	4.01		
8	4.29	4.20	4.10	4.02	3.95	3.88	3.79	3.72	3.66	3.61	3.56	3.53	3.50	3.47	3.44	3.41	3.38	3.36	3.34	3.33	3.34	3.35	3.35	3.35	3.34	3.31	3.26	3.23	3.18	3.21	3.32	3.53	3.81	4.40	4.37	4.37	4.47	4.47	4.40	4.29	4.17	4.05	4.00	4.00	4.00		
10	3.84	3.73	3.64	3.54	3.45	3.37	3.29	3.22	3.16	3.11	3.06	3.03	3.00	2.96	2.90	2.83	2.76	2.69	2.64	2.60	2.57	2.54	2.52	2.50	2.48	2.45	2.40	2.35	2.30	2.40	2.69	3.00	4.07	4.37	4.37	4.37	4.39	4.34	4.22	4.14	4.03	3.96	3.88	3.81	3.68		
12	3.38	3.26	3.16	3.06	2.97	2.89	2.80	2.73	2.66	2.61	2.55	2.50	2.45	2.41	2.35	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.07	2.05	2.03	2.00	1.96	1.90	1.85	1.95	2.29	2.60	3.65	3.98	4.07	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17		
14	2.90	2.79	2.68	2.58	2.49	2.41	2.33	2.26	2.21	2.15	2.10	2.05	2.00	1.95	1.90	1.85	1.80	1.75	1.71	1.68	1.65	1.62	1.60	1.57	1.54	1.50	1.45	1.40	1.50	1.89	2.40	3.45	3.80	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10		
16	2.42	2.31	2.20	2.11	2.02	1.94	1.87	1.81	1.76	1.72	1.69	1.67	1.67	1.67	1.68	1.69	1.71	1.74	1.78	1.82	1.88	1.95	2.01	2.07	2.13	2.17	2.22	2.29	2.39	2.54	3.76	4.81	5.07	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11		
18	2.00	1.83	1.73	1.64	1.55	1.46	1.38	1.32	1.26	1.22	1.19	1.16	1.14	1.12	1.10	1.08	1.07	1.06	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	1.00	1.21	2.21	3.26	3.59	3.71	3.80	3.88	3.96	4.03	4.07	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08		
20	1.67	1.58	1.50	1.43	1.36	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.84	0.83	0.82	0.81	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	1.00	1.99	3.03	3.36	3.55	3.68	3.79	3.87	3.92	3.96	4.00	4.03	4.05	4.06	4.06	4.06	
22	1.40	1.30	1.20	1.10	1.00	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	0.53	0.63	0.85	0.28	0.23	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.35	0.37	0.40	0.25	0.30	0.38	0.46	0.56	0.66	0.77	0.89	1.03	1.15	1.29	1.44	1.59	1.76	1.94	2.12	2.31	2.51	2.71	2.92	3.12	3.31	3.48	3.64	3.78	3.90	4.01	4.11	4.20	4.29	4.37	4.45	4.07	
26	0.77	0.84	0.89	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34
28	0.53	0.63	0.85	0.28	0.23	0.33	0.33	0.34	0.34	0.35	0.37	0.40	0.25	0.30	0.38	0.46	0.56	0.66	0.77	0.89	1.03	1.15	1.29	1.44	1.59	1.76	1.94	2.12	2.31	2.51	2.71	2.92	3.12	3.31	3.48	3.64	3.78	3.90	4.01	4.11	4.20	4.29	4.37	4.45	4.07		
30	0.77	0.84	0.89	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34
32	1.16	1.27	1.25	1.27	1.27	1.27	1.25	1.21	1.17	1.10	1.03	0.95	0.85	0.74	0.62	0.48	0.33	0.17	0.01	-0.18	-0.36	-0.54	-0.72	-0.90	-1.09	-1.29	-1.49	-1.71	-1.93	-2.15	-2.37	-2.59	-2.80	-3.01	-3.21	-3.40	-3.58	-3.75	-3.91	-4.06	-4.21	-4.35	-4.47	-4.60	-4.71	-4.83	
34	1.88	1.91	1.91	1.90	1.87	1.82	1.75	1.67	1.58	1.47	1.34	1.23	1.09	0.93	0.77	0.60	0.41	0.22	0.03	-0.17	-0.36	-0.54	-0.71	-0.91	-1.09	-1.27	-1.46	-1.65	-1.85	-2.07	-2.31	-2.56	-2.80	-3.04	-3.28	-3.45	-3.62	-3.78	-3.89	-4.01	-4.12	-4.23	-4.34	-4.44	-4.54	-4.64	
36	2.58	2.51	2.51	2.50	2.46	2.41	2.34	2.25	2.14	2.01	1.86	1.69	1.50	1.29	1.07	0.84	0.61	0.38	0.15	0.00	-0.15	-0.30	-0.45	-0.60	-0.75	-0.90	-1.05	-1.20	-1.35	-1.50	-1.65	-1.80	-1.95	-2.10	-2.25	-2.40	-2.55	-2.70	-2.85	-2.99	-3.13	-3.26	-3.39	-3.52	-3.65	-3.78	
40	2.50	2.50	2.48	2.44	2.38	2.31	2.21	2.11	1.98	1.85	1.71	1.55	1.39	1.21	1.03	0.84	0.64	0.44	0.25	0.05	0.14	0.33	0.50	0.67	0.82	0.96	1.10	1.25	1.42	1.63	1.88	2.18	2.45	2.73	2.98	3.18	3.33	3.45	3.55	3.64	3.73	3.80	3.89	4.00	4.09	4.15	
42	2.77	2.73	2.73	2.61	2.51	2.41	2.31	2.21	2.08	1.94	1.79	1.63	1.45	1.26	1.07	0.88	0.69	0.50	0.31	0.12	0.00	0.17	0.34	0.51	0.68	0.85	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70	1.87	2.04	2.21	2.37	2.54	2.71	2.88	2.99	3.08	3.16	3.24	3.32	3.40	3.48	3.56	
44	3.05	3.00	2.96	2.80	2.61	2.72	2.61	2.48	2.34	2.19	2.01	1.80	1.68	1.50	1.33	1.12	0.92	0.73	0.53	0.34	0.16	0.01	-0.17	-0.31	-0.44	-0.56	-0.68	-0.79	-0.89	-1.00	-1.14	-1.30	-1.48	-1.64	-1.79	-1.94	-2.09	-2.24	-2.38	-2.52	-2.66	-2.79	-2.91	-3.04	-3.16		
46	3.28	3.28	3.21	3.01	2.80	2.96	2.79	2.63	2.48	2.30	2.08	1.90	1.70	1.50	1.29	1.07	0.88	0.69	0.50	0.31	0.12	0.00	0.17	0.34	0.51	0.68	0.85	1.02	1.19	1.36	1.53	1.70	1.87	2.04	2.21	2.37	2.54	2.71	2.88	2.99	3.08	3.16	3.24	3.32	3.40	3.48	
48	3.46	3.42	3.35	3.27	3.17	3.07	2.95	2.82	2.67	2.52	2.34	2.19	2.02	1.84	1.65	1.47	1.29	1.11	0.94	0.77	0.61	0.45	0.30	0.15	0.00	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.97	1.27	1.55	1.80	2.00	2.15	2.28	2.35	2.40	2.54	2.64	2.77	2.90	3.02	3.14	3.26	
50	3.63	3.58	3.51	3.41	3.31	3.22	3.10	2.97	2.81	2.64	2.45	2.28	2.10	1.92	1.74	1.57	1.39	1.21	1.04	0.87	0.70	0.54	0.38	0.22	0.06	0.10	0.25	0.40	0.55	0.70	0.92	1.20	1.47	1.74	1.99	2.19	2.34	2.46	2.53	2.59	2.65	2.71	2.77	2.83	2.89	2.95	
52	3.78	3.74	3.66	3.57	3.47	3.36	3.24	3.12	2.98	2.84	2.69	2.53	2.37	2.21	2.04	1.88	1.72	1.56	1.41	1.27	1.13	1.00	0.88	0.77	0.68	0.59	0.51	0.41	0.39	0.33	0.28	0.31	0.36	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	
54	4.05	4.06	3.98	3.80	3.70	3.60	3.49	3.38	3.26	3.13	3.00	2.86	2.71	2.57	2.42	2.28	2.14	2.00	1.87	1.74	1.62	1.51	1.40	1.30	1.19	1.08	0.97	0.85	0.71	0.55	0.38	0.18	0.00	-0.23	-0.43	-0.63	-0.82	-1.02	-1.21	-1.42	-1.64	-1.88	-2.14	-2.41	-2.69	-3.00	
56	4.48	4.48	3.98	3.80	3.70	3.60	3.49	3.38	3.26	3.13	3.00	2.86	2.71	2.57	2.42	2.28	2.14	2.00	1.87	1.74	1.62	1.51	1.40	1.30	1.19	1.08	0.97	0.85	0.71	0.55	0.38	0.18	0.00	-0.23	-0.43	-0.63	-0.82	-1.02	-1.21	-1.42	-1.64	-1.88	-2.14	-2.41	-2.69	-3.00	
58	4.91	4.91	4.08	3.80	3.70	3.60	3.49	3.38	3.26	3.13	3.00																																				

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.49GHz (3/4)

[illegible]

2D Radiation Pattern- BLE Ant3 @ 2.49GHz (4/4)

ThetaPhi	02	04	06	08	100	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	136	138	140	142	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
182	-7.20	-7.19	-7.17	-7.14	-7.12	-7.11	-7.11	-7.12	-7.12	-7.12	-7.10	-7.08	-7.05	-7.02	-6.98	-6.96	-6.94	-6.92	-6.91	-6.89	-6.88	-6.88	-6.87	-6.88	-6.89	-6.91	-6.94	-6.97	-7.00	-7.02	-7.05	-7.07	-7.09	-7.12	-7.14	-7.17	-7.21	-7.24	-7.27	-7.29	-7.31	-7.32	-7.31	-7.28	-6.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
184	-6.86	-6.84	-6.80	-6.75	-6.72	-6.70	-6.71	-6.72	-6.73	-6.73	-6.71	-6.67	-6.63	-6.58	-6.54	-6.50	-6.45	-6.41	-6.42	-6.42	-6.42	-6.40	-6.43	-6.41	-6.42	-6.47	-6.52	-6.58	-6.63	-6.66	-6.70	-6.74	-6.78	-6.81	-6.85	-6.91	-6.96	-7.02	-7.08	-7.15	-7.22	-7.31	-7.37	-7.42	-6.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
186	-6.53	-6.51	-6.46	-6.41	-6.37	-6.35	-6.36	-6.38	-6.40	-6.42	-6.43	-6.43	-6.41	-6.37	-6.32	-6.28	-6.23	-6.19	-6.18	-6.17	-6.15	-6.12	-6.11	-6.12	-6.15	-6.20	-6.26	-6.32	-6.37	-6.41	-6.45	-6.50	-6.55	-6.60	-6.67	-6.73	-6.78	-6.85	-6.93	-6.99	-7.07	-7.15	-7.22	-7.30	-6.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
188	-6.20	-6.17	-6.12	-6.07	-6.04	-6.02	-6.03	-6.03	-6.03	-6.01	-5.99	-5.96	-5.92	-5.87	-5.83	-5.78	-5.74	-5.69	-5.65	-5.62	-5.60	-5.57	-5.54	-5.52	-5.50	-5.48	-5.45	-5.42	-5.39	-5.36	-5.33	-5.30	-5.27	-5.24	-5.21	-5.18	-5.15	-5.12	-5.09	-5.06	-5.03	-5.00	-4.97	-4.94	-4.91	-4.88	-6.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
190	-5.89	-5.86	-5.81	-5.75	-5.70	-5.67	-5.68	-5.70	-5.72	-5.75	-5.78	-5.80	-5.82	-5.84	-5.86	-5.88	-5.90	-5.92	-5.94	-5.96	-5.98	-6.00	-6.02	-6.04	-6.06	-6.08	-6.11	-6.14	-6.17	-6.20	-6.23	-6.26	-6.30	-6.34	-6.38	-6.43	-6.47	-6.51	-6.56	-6.60	-6.64	-6.68	-6.72	-6.75	-6.81	-6.85	-4.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
192	-5.57	-5.53	-5.49	-5.45	-5.40	-5.37	-5.38	-5.40	-5.42	-5.45	-5.48	-5.51	-5.54	-5.57	-5.60	-5.63	-5.66	-5.69	-5.72	-5.75	-5.78	-5.81	-5.84	-5.87	-5.90	-5.93	-5.96	-5.99	-6.02	-6.05	-6.08	-6.11	-6.14	-6.17	-6.20	-6.23	-6.26	-6.29	-6.32	-6.35	-6.38	-6.41	-6.44	-6.47	-6.50	-4.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
194	-5.25	-5.21	-5.18	-5.15	-5.10	-5.07	-5.08	-5.10	-5.12	-5.15	-5.18	-5.21	-5.24	-5.27	-5.30	-5.33	-5.36	-5.39	-5.42	-5.45	-5.48	-5.51	-5.54	-5.57	-5.60	-5.63	-5.66	-5.69	-5.72	-5.75	-5.78	-5.81	-5.84	-5.87	-5.90	-5.93	-5.96	-5.99	-6.02	-6.05	-6.08	-6.11	-6.14	-6.17	-6.20	-4.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
196	-4.93	-4.89	-4.86	-4.82	-4.77	-4.74	-4.75	-4.77	-4.79	-4.82	-4.85	-4.88	-4.91	-4.94	-4.97	-5.00	-5.03	-5.06	-5.09	-5.12	-5.15	-5.18	-5.21	-5.24	-5.27	-5.30	-5.33	-5.36	-5.39	-5.42	-5.45	-5.48	-5.51	-5.54	-5.57	-5.60	-5.63	-5.66	-5.69	-5.72	-5.75	-5.78	-5.81	-5.84	-5.87	-4.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
198	-4.61	-4.57	-4.54	-4.50	-4.45	-4.42	-4.43	-4.45	-4.47	-4.50	-4.53	-4.56	-4.59	-4.62	-4.65	-4.68	-4.71	-4.74	-4.77	-4.80	-4.83	-4.86	-4.89	-4.92	-4.95	-4.98	-5.01	-5.04	-5.07	-5.10	-5.13	-5.16	-5.19	-5.22	-5.25	-5.28	-5.31	-5.34	-5.37	-5.40	-5.43	-5.46	-5.49	-5.52	-5.55	-4.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
200	-4.29	-4.25	-4.22	-4.18	-4.13	-4.10	-4.11	-4.13	-4.15	-4.18	-4.21	-4.24	-4.27	-4.30	-4.33	-4.36	-4.39	-4.42	-4.45	-4.48	-4.51	-4.54	-4.57	-4.60	-4.63	-4.66	-4.69	-4.72	-4.75	-4.78	-4.81	-4.84	-4.87	-4.90	-4.93	-4.96	-4.99	-5.02	-5.05	-5.08	-5.11	-5.14	-5.17	-5.20	-4.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
202	-3.97	-3.93	-3.90	-3.86	-3.81	-3.78	-3.79	-3.81	-3.83	-3.86	-3.89	-3.92	-3.95	-3.98	-4.01	-4.04	-4.07	-4.10	-4.13	-4.16	-4.19	-4.22	-4.25	-4.28	-4.31	-4.34	-4.37	-4.40	-4.43	-4.46	-4.49	-4.52	-4.55	-4.58	-4.61	-4.64	-4.67	-4.70	-4.73	-4.76	-4.79	-4.82	-4.85	-4.88	-4.91	-4.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
204	-3.65	-3.61	-3.58	-3.54	-3.49	-3.46	-3.47	-3.49	-3.51	-3.54	-3.57	-3.60	-3.63	-3.66	-3.69	-3.72	-3.75	-3.78	-3.81	-3.84	-3.87	-3.90	-3.93	-3.96	-3.99	-4.02	-4.05	-4.08	-4.11	-4.14	-4.17	-4.20	-4.23	-4.26	-4.29	-4.32	-4.35	-4.38	-4.41	-4.44	-4.47	-4.50	-4.53	-4.56	-4.59	-4.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
206	-3.33	-3.29	-3.26	-3.22	-3.17	-3.14	-3.15	-3.17	-3.19	-3.22	-3.25	-3.28	-3.31	-3.34	-3.37	-3.40	-3.43	-3.46	-3.49	-3.52	-3.55	-3.58	-3.61	-3.64	-3.67	-3.70	-3.73	-3.76	-3.79	-3.82	-3.85	-3.88	-3.91	-3.94	-3.97	-4.00	-4.03	-4.06	-4.09	-4.12	-4.15	-4.18	-4.21	-4.24	-4.27	-4.30	-4.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
208	-3.01	-2.97	-2.94	-2.90	-2.85	-2.82	-2.83	-2.85	-2.87	-2.90	-2.93	-2.96	-2.99	-3.02	-3.05	-3.08	-3.11	-3.14	-3.17	-3.20	-3.23	-3.26	-3.29	-3.32	-3.35	-3.38	-3.41	-3.44	-3.47	-3.50	-3.53	-3.56	-3.59	-3.62	-3.65	-3.68	-3.71	-3.74	-3.77	-3.80	-3.83	-3.86	-3.89	-3.92	-3.95	-3.98	-4.01	-4.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
210	-2.69	-2.65	-2.62	-2.58	-2.53	-2.50	-2.51	-2.53	-2.55	-2.58	-2.61	-2.64	-2.67	-2.70	-2.73	-2.76	-2.79	-2.82	-2.85	-2.88	-2.91	-2.94	-2.97	-3.00	-3.03	-3.06	-3.09	-3.12	-3.15	-3.18	-3.21	-3.24	-3.27	-3.30	-3.33	-3.36	-3.39	-3.42	-3.45	-3.48	-3.51	-3.54	-3.57	-3.60	-3.63	-3.66	-3.69	-3.72	-3.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
212	-2.37	-2.33	-2.30	-2.26	-2.21	-2.18	-2.19	-2.21	-2.23	-2.26	-2.29	-2.32	-2.35	-2.38	-2.41	-2.44	-2.47	-2.50	-2.53	-2.56	-2.59	-2.62	-2.65	-2.68	-2.71	-2.74	-2.77	-2.80	-2.83	-2.86	-2.89	-2.92	-2.95	-2.98	-3.01	-3.04	-3.07	-3.10	-3.13	-3.16	-3.19	-3.22	-3.25	-3.28	-3.31	-3.34	-3.37	-3.40	-3.43	-3.46	-3.49	-3.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
214	-2.05	-2.01	-1.98	-1.94	-1.89	-1.86	-1.87	-1.89	-1.91	-1.94	-1.97	-2.00	-2.03	-2.06	-2.09	-2.12	-2.15	-2.18	-2.21	-2.24	-2.27	-2.30	-2.33	-2.36	-2.39	-2.42	-2.45	-2.48	-2.51	-2.54	-2.57	-2.60	-2.63	-2.66	-2.69	-2.72	-2.75	-2.78	-2.81	-2.84	-2.87	-2.90	-2.93	-2.96	-2.99	-3.02	-3.05	-3.08	-3.11	-3.14	-3.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
216	-1.73	-1.69	-1.66	-1.62	-1.57	-1.54	-1.55	-1.57	-1.59	-1.62	-1.65	-1.68	-1.71	-1.74	-1.77	-1.80	-1.83	-1.86	-1.89	-1.92	-1.95	-1.98	-2.01	-2.04	-2.07	-2.10	-2.13	-2.16	-2.19	-2.22	-2.25	-2.28	-2.31	-2.34	-2.37	-2.40	-2.43	-2.46	-2.49	-2.52	-2.55	-2.58	-2.61	-2.64	-2.67	-2.70	-2.73	-2.76	-2.79	-2.82	-2.85	-2.88	-2.91	-2.94	-2.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
218	-1.41	-1.37	-1.34	-1.30	-1.25	-1.22	-1.23	-1.25	-1.27	-1.30	-1.33	-1.36	-1.39	-1.42	-1.45	-1.48	-1.51	-1.54	-1.57	-1.60	-1.63	-1.66	-1.69	-1.72	-1.75	-1.78	-1.81	-1.84	-1.87	-1.90	-1.93	-1.96	-1.99	-2.02	-2.05	-2.08	-2.11	-2.14	-2.17	-2.20	-2.23	-2.26	-2.29	-2.32	-2.35	-2.38	-2.41	-2.44	-2.47	-2.50	-2.53	-2.56	-2.59	-2.62	-2.65	-2.68	-2.71	-2.74	-2.77	-2.80	-2.83	-2.86	-2.89	-2.92	-2.95	-2.98	-3.01	-3.04	-3.07	-3.10	-3.13	-3.16	-3.19	-3.22	-3.25	-3.28	-3.31	-3.34	-3.37	-3.40	-3.43	-3.46	-3.49	-3.52	-3.55	-3.58	-3.61	-3.64	-3.67	-3.70	-3.73	-3.76	-3.79	-3.82	-3.85	-3.88	-3.91	-3.94	-3.97	-4.00	-4.03	-4.06	-4.09	-4.12	-4.15	-4.18	-4.21	-4.24	-4.27	-4.30	-4.33	-4.36	-4.39	-4.42	-4.45	-4.48	-4.51	-4.54	-4.57	-4.60	-4.63	-4.66	-4.69	-4.72	-4.75	-4.78	-4.81	-4.84	-4.87	-4.90	-4.93	-4.96	-4.99	-5.02	-5.05	-5.08	-5.11	-5.14	-5.17	-5.20	-5.23	-5.26	-5.29	-5.32	-5.35	-5.38	-5.41	-5.44	-5.47	-5.50	-5.53	-5.56	-5.59	-5.62	-5.65	-5.68	-5.71	-5.74	-5.77	-5.80	-5.83	-5.86	-5.89	-5.92	-5.95	-5.98	-6.01	-6.04	-6.07	-6.10	-6.13	-6.16	-6.19	-6.22	-6.25	-6.28	-6.31	-6.34	-6.37	-6.40	-6.43	-6.46	-6.49	-6.52	-6.55	-6.58	-6.61	-6.64	-6.67	-6.70	-6.73	-6.76	-6.79	-6.82	-6.85	-6.88	-6.91	-6.94	-6.97	-7.00	-7.03	-7.06	-7.09	-7.12	-7.15	-7.18	-7.21	-7.24	-7.27	-7.30	-7.33	-7.36	-7.39	-7.42	-7.45	-7.48	-7.51	-7.54	-7.57	-7.60	-7.63	-7.66	-7.69	-7.72	-7.75	-7.78	-7.81	-7.84	-7.87	-7.90	-7.93	-7.96	-7.99	-8.02	-8.05	-8.08	-8.11	-8.14	-8.17	-8.20	-8.23	-8.26	-8.29	-8.32	-8.35	-8.38	-8.41	-8.44	-8.47	-8.50	-8.53	-8.56	-8.59	-8.62	-8.65	-8.68	-8.71	-8.74	-8.77	-8.80	-8.83	-8.86	-8.89	-8.92	-8.95	-8.98	-9.01	-9.04	-9.07	-9.10	-9.13	-9.16	-9.19	-9.22	-9.25	-9.28	-9.31	-9.34	-9.37	-9.40	-9.43	-9.46	-9.49	-9.52	-9.55	-9.58	-9.61	-9.64	-9.67	-9.70	-9.73	-9.76	-9.79	-9.82	-9.85	-9.88	-9.91	-9.94	-9.97	-10.00	-10.03	-10.06	-10.09	-10.12	-10.15	-10.18	-10.21	-10.24	-10.27	-10.30	-10.33	-10.36	-10.39	-10.42	-10.45	-10.48	-10.51	-10.54	-10.57	-10.60	-10.63	-10.66	-10.69	-10.72	-10.75	-10.78	-10.81	-10.84	-10.87	-10.90	-10.93	-10.96	-10.99	-11.02	-11.05	-11.08	-11.11	-11.14	-11.17	-11.20	-11.23	-11.26	-11.29	-11.32	-11.35	-11.38	-11.41	-11.44	-11.47	-11.50	-11.53	-11.56	-11.59	-11.62	-11.65	-11.68	-11.71	-11.74	-11.77	-11.80	-11.83	-11.86	-11.89	-11.92	-11.95	-11.98	-12.01	-12.04	-12.07	-12.10	-12.13	-12.16	-12.19	-12.22	-12.25	-12.28	-12.31	-12.34	-12.37	-12.40	-12.43	-12.46	-12.49	-12.52	-12.55	-12.58	-12.61	-12.64	-12.67	-12.70	-12.73	-12.76	-12.79	-12.82	-12.85	-12.88	-12.91	-12.94	-12.97	-13.00	-13.03	-13.06	-13.09	-13.12	-13.15	-13.18	-13.21	-13.24	-13.27	-13.30	-13.33	-13.36	-13.39	-13.42	-13.45	-13.48	-13.51	-13.54	-13.57	-13.60	-13.63	-13.66	-13.69	-13.72	-13.75	-13.78	-13.81	-13.84	-13.87	-13.90	-13.93	-13.96	-13.99	-14.02

2D Radiation Pattern- WiFi Ant3 @ 5.9GHz (1/4)

Theta(Deg)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90		
0	0.10	0.15	0.19	0.22	0.26	0.28	0.31	0.32	0.33	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29	0.27	0.26	0.25	0.25	0.26	0.27	0.29	0.31	0.31	0.35	0.37	0.37	0.37	0.36	0.34	0.33	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.26	0.27	0.29	0.31	0.33	0.36	0.41	0.55	0.68	0.82		
2	0.24	0.25	0.26	0.24	0.25	0.26	0.25	0.25	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.17	0.10	0.05	0.02	0.05	0.03	0.06	0.11	0.16	0.22	0.28	0.34	0.38	0.40	0.41	0.44	0.47	0.47	0.50	0.51	0.57	0.62	0.66	0.71	0.75	0.80	0.87	0.94	1.03	1.13	1.23	1.31	1.38		
4	0.37	0.45	0.52	0.59	0.65	0.67	0.68	0.68	0.65	0.60	0.52	0.42	0.30	0.18	0.07	0.05	0.06	0.04	0.01	0.08	0.15	0.24	0.32	0.40	0.46	0.50	0.52	0.51	0.52	0.52	0.48	0.42	0.36	0.30	0.24	0.18	0.12	0.14	0.12	0.14	0.15	0.12	0.14	0.15	0.18	0.22		
6	0.51	0.65	0.76	0.85	0.90	0.90	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87		
8	0.65	0.74	0.82	0.90	0.96	1.01	1.04	1.05	1.03	0.97	0.89	0.79	0.62	0.48	0.35	0.26	0.22	0.21	0.25	0.31	0.39	0.48	0.57	0.67	0.75	0.80	0.80	0.84	0.89	0.94	0.99	1.04	1.11	1.19	1.28	1.38	1.48	1.58	1.67	1.75	1.83	1.91	2.00	2.09	2.20	2.30	2.39	2.46
10	0.78	0.87	0.96	1.04	1.11	1.17	1.21	1.23	1.23	1.19	1.12	1.01	0.88	0.75	0.60	0.45	0.32	0.23	0.16	0.40	0.70	0.97	1.20	1.42	1.60	1.74	1.80	1.84	1.86	1.87	1.87	1.86	1.84	1.81	1.78	1.70	1.60	1.49	1.36	1.24	1.10	0.96	0.82	0.68	0.54			
12	0.91	1.00	1.08	1.17	1.25	1.32	1.38	1.42	1.43	1.42	1.37	1.29	1.19	1.08	0.90	0.67	0.50	0.31	0.06	1.02	1.09	1.40	1.57	1.72	1.89	1.94	1.97	1.96	1.94	1.89	1.86	1.73	1.61	1.48	1.26	1.00	0.68	0.28	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	1.04	1.13	1.20	1.28	1.35	1.40	1.44	1.45	1.44	1.40	1.34	1.26	1.16	1.05	0.86	0.60	0.37	0.17	0.02	1.18	1.43	1.70	1.92	2.09	2.17	2.19	2.17	2.14	2.09	2.02	1.97	1.84	1.64	1.36	0.94	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	1.16	1.23	1.31	1.41	1.51	1.60	1.70	1.78	1.85	1.90	1.92	1.91	1.89	1.86	1.83	1.83	1.84	1.88	1.93	1.98	2.02	2.05	2.07	2.08	2.07	2.06	2.04	2.02	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
18	1.27	1.33	1.43	1.51	1.62	1.70	1.80	1.89	1.95	2.00	2.04	2.04	2.03	2.00	2.00	2.02	2.04	2.06	2.05	2.04	2.03	2.02	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
20	1.38	1.43	1.51	1.61	1.70	1.80	1.89	1.97	2.02	2.05	2.07	2.08	2.07	2.04	2.03	2.02	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
22	1.47	1.53	1.60	1.70	1.80	1.90	1.97	2.02	2.05	2.07	2.08	2.07	2.04	2.03	2.02	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
24	1.56	1.60	1.68	1.79	1.89	1.98	2.06	2.13	2.18	2.24	2.28	2.31	2.34	2.39	2.43	2.46	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
26	1.68	1.73	1.82	1.94	2.06	2.18	2.28	2.36	2.44	2.51	2.56	2.60	2.64	2.68	2.71	2.74	2.76	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	
28	1.81	1.87	1.97	2.10	2.24	2.38	2.52	2.67	2.81	2.96	3.11	3.25	3.39	3.53	3.67	3.81	3.95	4.09	4.23	4.37	4.51	4.65	4.79	4.93	5.07	5.21	5.35	5.49	5.63	5.77	5.91	6.05	6.19	6.33	6.47	6.61	6.75	6.89	7.03	7.17	7.31	7.45	7.59	7.73	7.87			
30	1.95	2.02	2.12	2.26	2.41	2.57	2.73	2.90	3.07	3.24	3.41	3.58	3.75	3.92	4.09	4.26	4.43	4.60	4.77	4.94	5.11	5.28	5.45	5.62	5.79	5.96	6.13	6.30	6.47	6.64	6.81	6.98	7.15	7.32	7.49	7.66	7.83	8.00	8.17	8.34	8.51	8.68	8.85	9.02	9.19			
32	2.15	2.23	2.34	2.48	2.64	2.81	2.99	3.17	3.35	3.53	3.71	3.89	4.07	4.25	4.43	4.61	4.79	4.97	5.15	5.33	5.51	5.69	5.87	6.05	6.23	6.41	6.59	6.77	6.95	7.13	7.31	7.49	7.67	7.85	8.03	8.21	8.39	8.57	8.75	8.93	9.11	9.29	9.47	9.65	9.83			
34	2.37	2.46	2.58	2.73	2.90	3.08	3.26	3.44	3.62	3.80	3.98	4.16	4.34	4.52	4.70	4.88	5.06	5.24	5.42	5.60	5.78	5.96	6.14	6.32	6.50	6.68	6.86	7.04	7.22	7.40	7.58	7.76	7.94	8.12	8.30	8.48	8.66	8.84	9.02	9.20	9.38	9.56	9.74	9.92	10.10			
36	2.61	2.71	2.84	2.99	3.17	3.35	3.53	3.71	3.89	4.07	4.25	4.43	4.61	4.79	4.97	5.15	5.33	5.51	5.69	5.87	6.05	6.23	6.41	6.59	6.77	6.95	7.13	7.31	7.49	7.67	7.85	8.03	8.21	8.39	8.57	8.75	8.93	9.11	9.29	9.47	9.65	9.83	10.01	10.19	10.37			
38	2.87	2.97	3.11	3.27	3.44	3.62	3.80	3.98	4.16	4.34	4.52	4.70	4.88	5.06	5.24	5.42	5.60	5.78	5.96	6.14	6.32	6.50	6.68	6.86	7.04	7.22	7.40	7.58	7.76	7.94	8.12	8.30	8.48	8.66	8.84	9.02	9.20	9.38	9.56	9.74	9.92	10.10	10.28	10.46	10.64			
40	3.13	3.23	3.37	3.54	3.72	3.90	4.08	4.26	4.44	4.62	4.80	4.98	5.16	5.34	5.52	5.70	5.88	6.06	6.24	6.42	6.60	6.78	6.96	7.14	7.32	7.50	7.68	7.86	8.04	8.22	8.40	8.58	8.76	8.94	9.12	9.30	9.48	9.66	9.84	10.02	10.20	10.38	10.56	10.74	10.92			
42	3.41	3.51	3.65	3.82	4.00	4.18	4.36	4.54	4.72	4.90	5.08	5.26	5.44	5.62	5.80	5.98	6.16	6.34	6.52	6.70	6.88	7.06	7.24	7.42	7.60	7.78	7.96	8.14	8.32	8.50	8.68	8.86	9.04	9.22	9.40	9.58	9.76	9.94	10.12	10.30	10.48	10.66	10.84	11.02	11.20			
44	3.70	3.80	3.94	4.11	4.29	4.47	4.65	4.83	5.01	5.19	5.37	5.55	5.73	5.91	6.09	6.27	6.45	6.63	6.81	6.99	7.17	7.35	7.53	7.71	7.89	8.07	8.25	8.43	8.61	8.79	8.97	9.15	9.33	9.51	9.69	9.87	10.05	10.23	10.41	10.59	10.77	10.95	11.13	11.31	11.49			
46	4.00	4.10	4.24	4.41	4.59	4.77	4.95	5.13	5.31	5.49	5.67	5.85	6.03	6.21	6.39	6.57	6.75	6.93	7.11	7.29	7.47	7.65	7.83	8.01	8.19	8.37	8.55	8.73	8.91	9.09	9.27	9.45	9.63	9.81	9.99	10.17	10.35	10.53	10.71	10.89	11.07	11.25	11.43	11.61	11.79			
48	4.31	4.41	4.55	4.72	4.89	5.07	5.25	5.43	5.61	5.79	5.97	6.15	6.33	6.51	6.69	6.87	7.05	7.23	7.41	7.59	7.77	7.95	8.13	8.31	8.49	8.67	8.85	9.03	9.21	9.39	9.57	9.75	9.93	10.11	10.29	10.47	10.65	10.83	11.01	11.19	11.37	11.55	11.73	11.91	12.09			
50	4.63	4.73	4.87	5.04	5.21	5.38	5.55	5.72	5.89	6.06	6.23	6.40	6.57	6.74	6.91	7.08	7.25	7.42	7.59	7.76	7.93	8.10	8.27	8.44	8.61	8.78	8.95	9.12	9.29	9.46	9.63	9.80	9.97	10.14	10.31	10.48	10.65	10.82	10.99	11.16	11.33	11.50	11.67	11.84	12.01			
52	4.96	5.06	5.20	5.37	5.54	5.71	5.88	6.05	6.22	6.39	6.56	6.73	6.90	7.07	7.24	7.41	7.58	7.75	7.92	8.09	8.26	8.43	8.60	8.77	8.94	9.11	9.28	9.45	9.62	9.79	9.96	10.13	10.30	10.47	10.64	10.81	10.98	11.15	11.32	11.49	11.66	11.83	12.00	12.17	12.34			
54	5.30	5.40	5.54	5.71	5.88	6.05	6.22	6.39	6.56	6.73	6.90	7.07	7.24	7.41	7.58	7.75	7.92	8.09	8.26	8.43	8.60	8.77	8.94	9.11	9.28	9.45	9.62	9.79	9.96	10.13	10.30	10.47	10.64	10.81	10.98	11.15	11.32	11.49	11.66	11.83	12.00	12.17	12.34	12.51	12.			