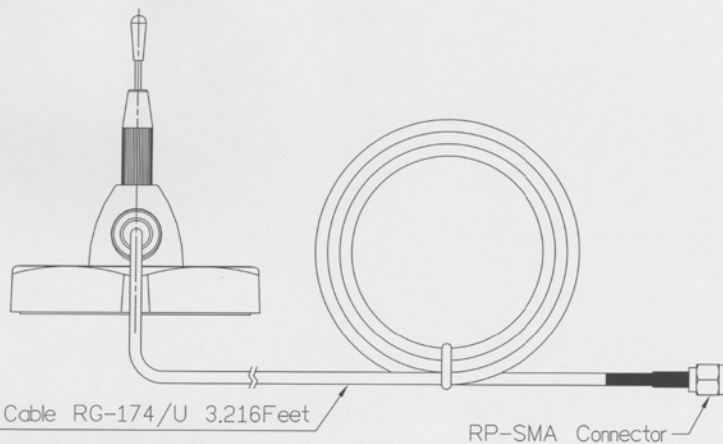
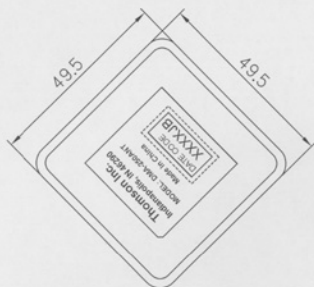
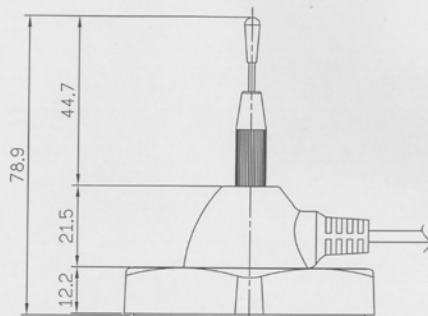


PRODUCT SPECIFICATIONS			
MODEL:DMA-250ANT		MODEL NAME: INDOOR ANTENNA	
INPUT FREQUENCY :		2400MHz~2483.5MHz	
POLARITY :		LINEAR VERTICAL	
VSWR(MAX) :		1.6:1	
INPUT POWER :		50W	
INPUT IMPEDENCE :		50Ω	
CONNECTOR :		RP-SMA MALE	
COAXIAL		RG-174 (BLACK) 3 Feet	
PREPARED BY	鄭巧恩9.30.2005	APPROVED BY	ACTUAL SIZE: mm
DESIGNED BY			WEIGHT: 115.3 g
CHECKED BY			CAT.NO. U62-63
			SHEET :P5.1

規格表

PART NO:

REV	REF	DESCRIPTION	AUTH	DATE



1. Marked "C" must be recorded SPC&MSA, and CPK≥1.67 is required. 2. Marked "M" must be recorded DR (Dimension Result). 3. Without any marked is not required records.	STANDARD TOLERANCE LIMITS UNLESS OTHER SPECIFIED		NAME	DATE	MATERIAL	THIRD ANGLE PROJECTION JEBSEE ELECTRONICS CO., LTD.	UNIT: m/m	CAVITY	DRAWING NO.	REV	
	RANGE	TOLERANCE	DRAW BY								FINISH
	>0-6	±0.08 ±0.14	DSN BY								
	>6-30	±0.1 ±0.2	CHK BY								
	>30-120	±0.2 ±0.3	APPD BY				SCALE	1:1	U62-63001	0	
	>120-200	±0.3 ±0.4	TITLE		DMA-250ANT OUTLINE VIEW						
	>200-300	±0.4 ±0.5									
	>300-600	±0.4 ±0.5									
	>600-1200	±0.5 ±0.6									

1. Do not scale print
2. Must submit samples for approval before proceeding with production.

SPECIFICATION

STYLE	(L.F) LOW LOSS COAXIAL CABLE	DOCUMENT NO : RGX017402EB
SIZE	RG 174/U SC AL PVC	ESTABLISHED DATE: 2004.06.25
STANDARD :		
CONDUCTOR 導體	SIZE 規 格	RG 174/U
	COND. MATERIAL 導體材質	Silvered Copper Wire
	CONDUCTOR 導體結構	7 / 0.17 ± 0.006 mm
INSULATION 絕 緣	MIN. AVG. THICK 最小平均厚度	0.47 mm
	MIN. THICK. 最小厚度	0.42 mm
	DIAMETER 完成外徑	1.50 ± 0.05 mm
	MATERIAL 材 質	PP
	COLOR 顏 色	NATURE
Braid 編織	MATERIAL -----	Tin Copper + AL
	Construction mm	16 x 5 / 0.100
	Coverage %	100
JACKETED 外 被	AVG. THICK 平均厚度	0.34 mm
	MIN. THICK 最小厚度	0.30 mm
	DIAMETER 完成外徑	2.75 ± 0.10 mm
	MATERIAL 低鉛低鎘材質	(L.F) PVC 5PPM 以下
	COLOR 顏 色	BLACK
Marking	Jacket Braid + AL Conductor Insulation	

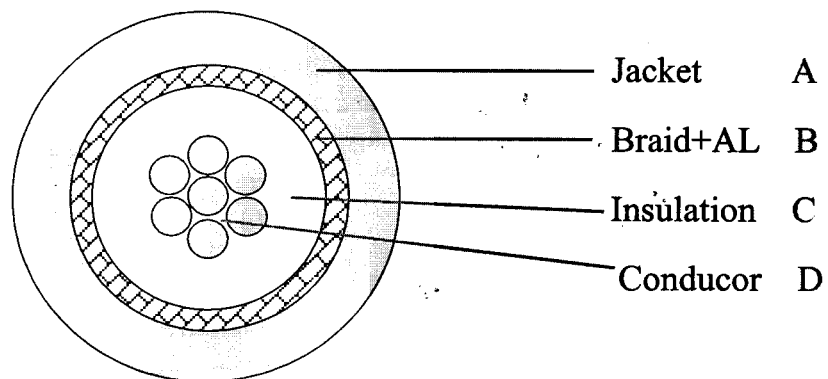
修訂日期：93 年 06 月 25 日

頁次：1

SPECIFICATION

ELECTRICAL & PHYSICAL PROPERTIES				
ITEM		規 格	RG 174/U SC AL PVC	
RATING TEMP VOLTAGE		額定溫度電壓	30V	
CONDUCTOR RESISTANCE		導體電阻	108.45	Ω/KM
DIELECTRIC STRENGTH		耐 電 壓	1	KV/MIN.
INSU. RESISTANCE		絕緣電阻	AC 100	MEGA OHM/KM MIN.
SPARK TEST		火 花	2	KV
INSULATION 絕 緣	UNAGED 老化前	TENSILE STRENGTH 抗 張	1400	
		ELONGATION 伸 長	250 %	
	AGED 老化後	TENSILE STRENGTH 抗 張	UNAGED MIN.	
		ELONGATION 伸 長	UNAGED MIN.	
JACKETED 外 被	UNAGED 老化前	TENSILE STRENGTH 抗 張	1500	PSI MIN. (1.05 Kg/m m ²)
		ELONGATION 伸 長	100%	MIN.
	AGED 老化後	TENSILE STRENGTH 抗 張	UNAGED MIN.	70%(113°C X 168HRS)
		ELONGATION 伸 長	UNAGED MIN.	65%(113°C X 168HRS)
CAPACITANCE		靜電容量	100.8 ± 5	pf/M
IMPEDANCE		特性阻抗	50 ± 3	OHM
VSWR		駐 波 比	1.3	
TEMPERATURE RANGE		OPERATING	-40°C	+105°C
TEMPERATURE RANGE		INSTALLATION	-20°C	+80°C
冷彎測試		OK	4H/無龜裂	
ATTENTION 衰 減 量 dB/M	900 MHz		1800 MHz	2400 MHz
	0.80		1.10	1.28
MARKING: 不印字				

修訂日期：93 年 06 月 25 日

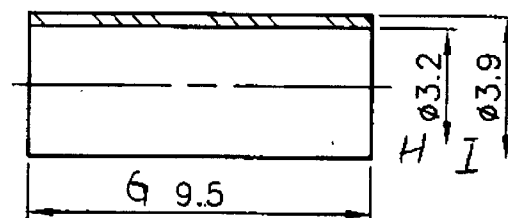


層別 \ 項目	項目	規 格	實 測
Jacket	A	外徑 $2.75 \pm 0.1 \text{ mm}$	2.7mm
Braid+AL	B	$0.1 \text{ mm} \times 16 \times 5$	$0.1 \text{ mm} \times 16 \times 5$
Insulation	C	外徑 $1.50 \pm 0.05 \text{ mm}$	1.50mm
Conducor	D	$0.17 \pm 0.006 \text{ mm} \times 7$	$0.17 \text{ mm} \times 7$

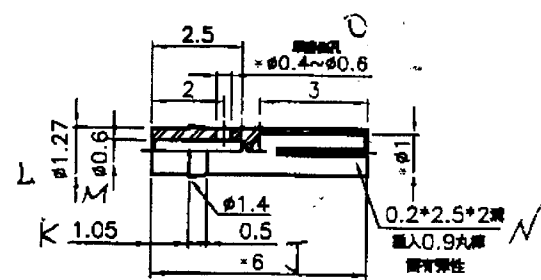
PART NO: T09-A5003-AN10-RP

REV	REF	DESCRIPTION	AUTH	DATE

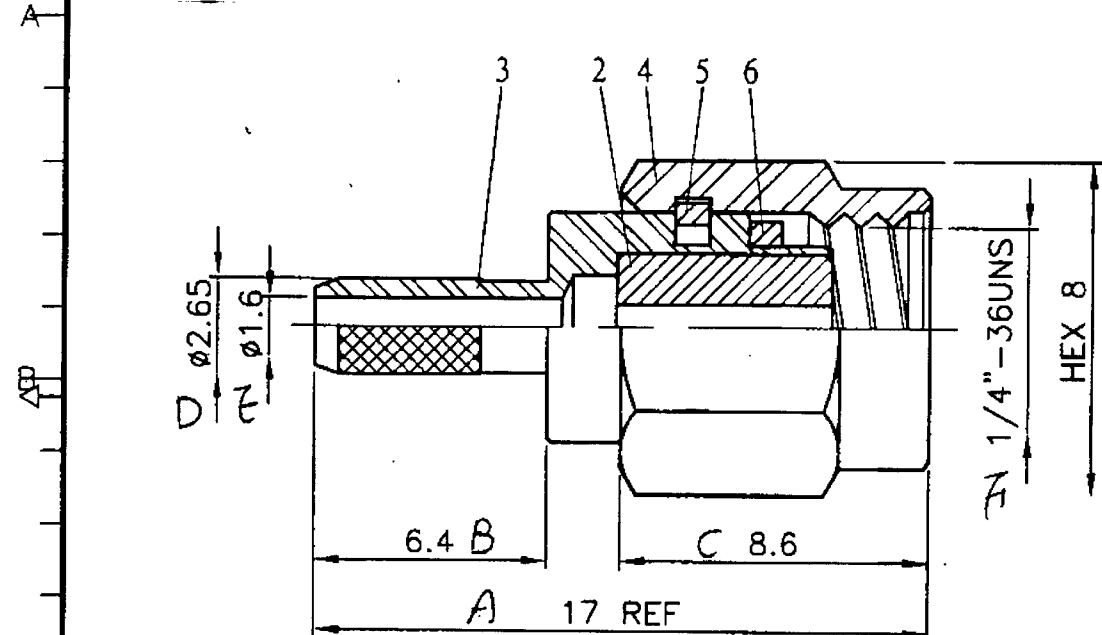
7.



1.



* 註:0.銅管尺寸公差為±0.2。



7	銅管	C1220	鍍銀	1	銅管-03
6	防水圈	矽膠-65	紅色	1	SMA-03
5	C型環	黃銅 C5441	---	1	SMA-02
4	外殼	黃銅 C3604	鍍銀	1	SMA-01
3	本體	黃銅 C3604	鍍銀	1	T09-A-5003-03
2	絕緣套	鐵弗龍	本色	1	T09-A-5003-02
1	中心針	黃銅 C3604	鍍金	1	T09-A-5003-RP-01
件號	名稱	材質/規格	表面處理	數量	備註

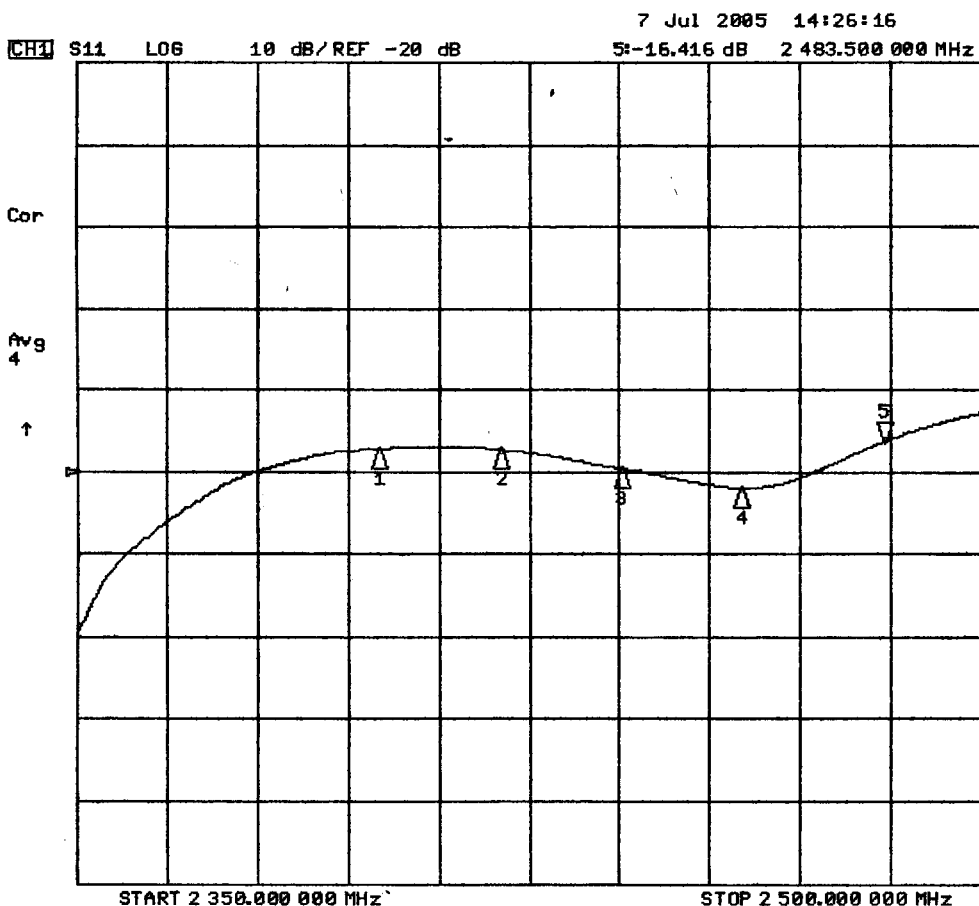
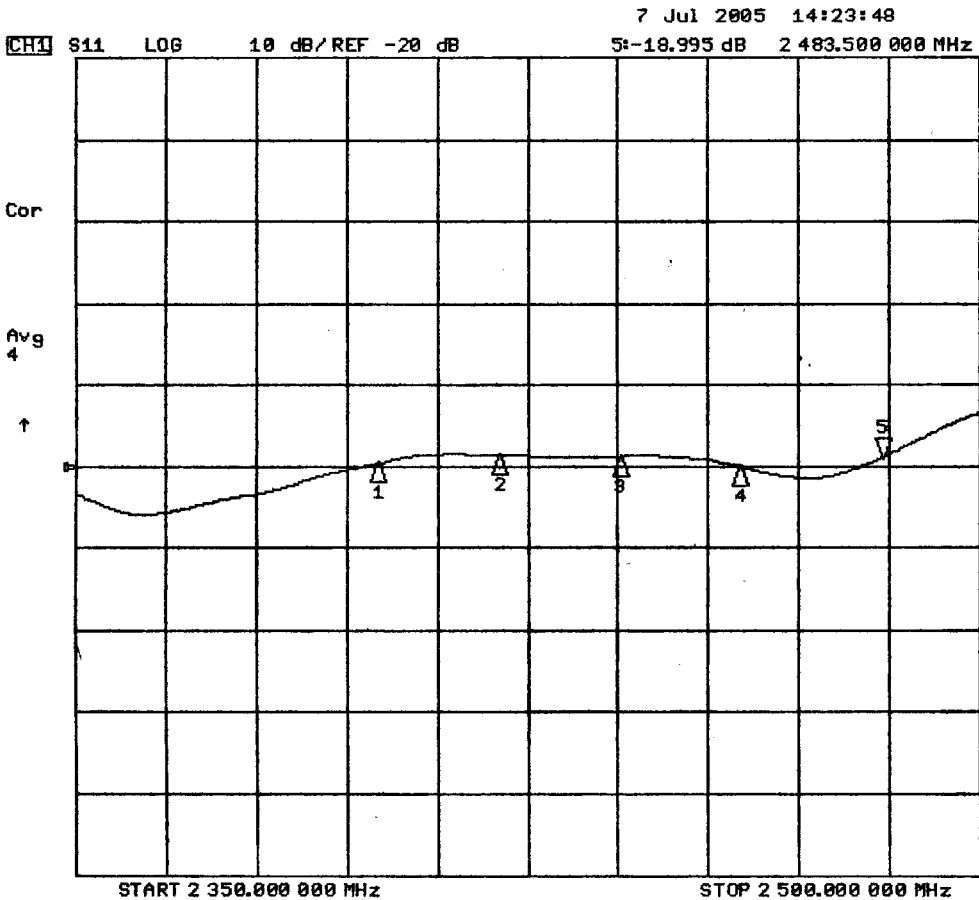
STANDARD TOLERANCE LIMITS UNLESS OTHER SPECIFIED		
RANGE	TOLERANCE	
	A	B
> 0~5	±0.08	±0.14
> 6~30	±0.1	±0.2
> 30~120	±0.2	±0.3
> 120~300	±0.3	±0.4
> 300~600	±0.4	±0.5
> 600~1200	±0.5	±0.6

DRN BY	NAME	DATE
DSN BY		
CHK BY		
APPD BY		

MATERIAL	THIRD ANGLE PROJECTION	UNIT: m/m	CAVITY	X	X
FINISH	SCALE 5:1	DRAWING NO.	T09-A-5003-174U-RP	REV.	A

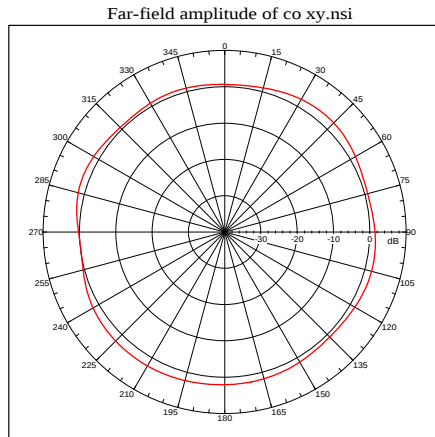
TITLE T09-A-5003-174U-RP 組合圖

1. Do not scale print
2. Must submit samples for approval before proceeding with production.



-Pol XY-cut

2.4GHz



Far-field amplitude, Eprincipal: Linear, Tau = 0.000 deg

Gain = 2.59093 dBi

Max far-field (global) = -46.15609 dB, Max far-field (plot) = -46.15614 dB

Normalization: Reference, Network offset = 0.000 dB

Hpeak at: -148.00001 deg, Vpeak at: 0.000 deg

AVERAGE GAIN:1.460283

Plot centering: On

-180.000	0.000	2.040	-28.854
-179.000	0.000	2.039	-28.832
-178.000	0.000	2.037	-28.830
-177.000	0.000	2.063	-28.834
-176.000	0.000	2.107	-28.787
-175.000	0.000	2.123	-28.804
-174.000	0.000	2.140	-28.758
-173.000	0.000	2.152	-28.939
-172.000	0.000	2.166	-29.034
-171.000	0.000	2.187	-29.164
-170.000	0.000	2.216	-29.335
-169.000	0.000	2.238	-29.396
-168.000	0.000	2.256	-29.765
-167.000	0.000	2.266	-29.985
-166.000	0.000	2.288	-30.384
-165.000	0.000	2.331	-30.705
-164.000	0.000	2.345	-31.124
-163.000	0.000	2.359	-31.492
-162.000	0.000	2.384	-31.965
-161.000	0.000	2.406	-32.426
-160.000	0.000	2.444	-32.964
-159.000	0.000	2.445	-33.466
-158.000	0.000	2.462	-34.011
-157.000	0.000	2.474	-34.593
-156.000	0.000	2.499	-35.045
-155.000	0.000	2.505	-35.748
-154.000	0.000	2.518	-36.373
-153.000	0.000	2.540	-37.061
-152.000	0.000	2.554	-37.597
-151.000	0.000	2.564	-38.355
-150.000	0.000	2.565	-39.183
-149.000	0.000	2.555	-39.839

-148.000	0.000	2.591	-40.399
-147.000	0.000	2.557	-41.111
-146.000	0.000	2.567	-41.963
-145.000	0.000	2.558	-42.573
-144.000	0.000	2.562	-43.146
-143.000	0.000	2.556	-43.906
-142.000	0.000	2.545	-44.626
-141.000	0.000	2.534	-45.228
-140.000	0.000	2.526	-45.928
-139.000	0.000	2.529	-46.651
-138.000	0.000	2.498	-47.199
-137.000	0.000	2.480	-47.979
-136.000	0.000	2.466	-48.559
-135.000	0.000	2.445	-49.219
-134.000	0.000	2.438	-49.968
-133.000	0.000	2.397	-50.562
-132.000	0.000	2.369	-51.195
-131.000	0.000	2.339	-51.773
-130.000	0.000	2.344	-52.308
-129.000	0.000	2.293	-52.862
-128.000	0.000	2.251	-53.521
-127.000	0.000	2.212	-53.949
-126.000	0.000	2.154	-54.469
-125.000	0.000	2.110	-54.805
-124.000	0.000	2.074	-55.420
-123.000	0.000	1.997	-55.938
-122.000	0.000	1.924	-56.429
-121.000	0.000	1.888	-56.927
-120.000	0.000	1.834	-57.159
-119.000	0.000	1.752	-57.598
-118.000	0.000	1.670	-57.875
-117.000	0.000	1.582	-58.082
-116.000	0.000	1.505	-58.515
-115.000	0.000	1.402	-58.638
-114.000	0.000	1.315	-58.832
-113.000	0.000	1.203	-58.943
-112.000	0.000	1.092	-58.937
-111.000	0.000	0.980	-59.098
-110.000	0.000	0.871	-58.836
-109.000	0.000	0.763	-58.879
-108.000	0.000	0.676	-58.673
-107.000	0.000	0.556	-58.258
-106.000	0.000	0.434	-58.116
-105.000	0.000	0.346	-57.761
-104.000	0.000	0.215	-57.177
-103.000	0.000	0.143	-56.710
-102.000	0.000	0.097	-55.992
-101.000	0.000	0.014	-55.249
-100.000	0.000	-0.044	-54.548
-99.000	0.000	-0.097	-53.890
-98.000	0.000	-0.113	-53.057
-97.000	0.000	-0.134	-52.473
-96.000	0.000	-0.148	-51.468
-95.000	0.000	-0.060	-50.925
-94.000	0.000	-0.073	-50.227
-93.000	0.000	-0.021	-49.678

-92.000	0.000	0.072	-49.231
-91.000	0.000	0.134	-48.486
-90.000	0.000	0.240	-48.310
-89.000	0.000	0.339	-48.127
-88.000	0.000	0.417	-47.757
-87.000	0.000	0.564	-47.754
-86.000	0.000	0.681	-47.759
-85.000	0.000	0.802	-48.197
-84.000	0.000	0.909	-48.338
-83.000	0.000	1.015	-48.686
-82.000	0.000	1.144	-49.260
-81.000	0.000	1.232	-49.770
-80.000	0.000	1.332	-50.377
-79.000	0.000	1.419	-51.206
-78.000	0.000	1.533	-51.967
-77.000	0.000	1.582	-52.952
-76.000	0.000	1.660	-53.838
-75.000	0.000	1.730	-54.607
-74.000	0.000	1.770	-55.524
-73.000	0.000	1.827	-56.629
-72.000	0.000	1.849	-57.483
-71.000	0.000	1.869	-58.518
-70.000	0.000	1.889	-59.552
-69.000	0.000	1.889	-60.633
-68.000	0.000	1.901	-61.686
-67.000	0.000	1.883	-62.706
-66.000	0.000	1.847	-63.561
-65.000	0.000	1.849	-64.406
-64.000	0.000	1.803	-65.143
-63.000	0.000	1.769	-66.319
-62.000	0.000	1.692	-66.944
-61.000	0.000	1.663	-67.597
-60.000	0.000	1.612	-68.209
-59.000	0.000	1.543	-68.809
-58.000	0.000	1.471	-69.235
-57.000	0.000	1.397	-69.637
-56.000	0.000	1.324	-70.127
-55.000	0.000	1.256	-70.298
-54.000	0.000	1.161	-70.326
-53.000	0.000	1.112	-70.546
-52.000	0.000	1.017	-70.408
-51.000	0.000	0.980	-70.408
-50.000	0.000	0.905	-70.233
-49.000	0.000	0.851	-70.039
-48.000	0.000	0.790	-69.651
-47.000	0.000	0.759	-69.339
-46.000	0.000	0.729	-69.010
-45.000	0.000	0.694	-68.523
-44.000	0.000	0.666	-67.993
-43.000	0.000	0.638	-67.394
-42.000	0.000	0.633	-67.099
-41.000	0.000	0.649	-66.476
-40.000	0.000	0.638	-65.920
-39.000	0.000	0.672	-65.238
-38.000	0.000	0.656	-64.660
-37.000	0.000	0.688	-64.258

-36.000	0.000	0.720	-63.723
-35.000	0.000	0.751	-63.294
-34.000	0.000	0.778	-62.727
-33.000	0.000	0.817	-62.212
-32.000	0.000	0.832	-62.035
-31.000	0.000	0.899	-61.629
-30.000	0.000	0.903	-61.214
-29.000	0.000	0.943	-60.825
-28.000	0.000	0.984	-60.605
-27.000	0.000	1.010	-60.390
-26.000	0.000	1.020	-60.148
-25.000	0.000	1.055	-59.946
-24.000	0.000	1.060	-59.847
-23.000	0.000	1.058	-59.756
-22.000	0.000	1.086	-59.641
-21.000	0.000	1.069	-59.518
-20.000	0.000	1.077	-59.552
-19.000	0.000	1.079	-59.790
-18.000	0.000	1.066	-59.636
-17.000	0.000	1.036	-59.719
-16.000	0.000	1.033	-59.938
-15.000	0.000	1.015	-59.970
-14.000	0.000	0.977	-60.265
-13.000	0.000	0.951	-60.487
-12.000	0.000	0.927	-60.640
-11.000	0.000	0.894	-60.911
-10.000	0.000	0.858	-61.191
-9.000	0.000	0.861	-61.451
-8.000	0.000	0.801	-61.768
-7.000	0.000	0.773	-62.216
-6.000	0.000	0.739	-62.489
-5.000	0.000	0.729	-62.803
-4.000	0.000	0.700	-63.227
-3.000	0.000	0.656	-63.771
-2.000	0.000	0.650	-64.057
-1.000	0.000	0.631	-64.482
0.000	0.000	0.647	-65.104
1.000	0.000	0.616	-65.415
2.000	0.000	0.613	-65.792
3.000	0.000	0.603	-66.477
4.000	0.000	0.621	-66.672
5.000	0.000	0.623	-67.211
6.000	0.000	0.653	-67.621
7.000	0.000	0.703	-68.008
8.000	0.000	0.711	-68.279
9.000	0.000	0.766	-68.689
10.000	0.000	0.783	-69.076
11.000	0.000	0.810	-69.404
12.000	0.000	0.881	-69.737
13.000	0.000	0.962	-69.818
14.000	0.000	1.006	-69.918
15.000	0.000	1.073	-70.001
16.000	0.000	1.138	-70.039
17.000	0.000	1.230	-69.977
18.000	0.000	1.291	-69.960
19.000	0.000	1.359	-69.990

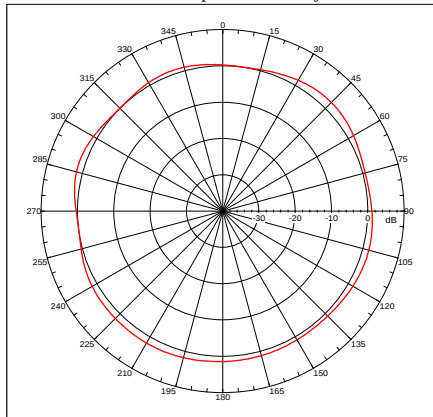
20.000	0.000	1.449	-69.718
21.000	0.000	1.523	-69.558
22.000	0.000	1.605	-69.091
23.000	0.000	1.693	-68.868
24.000	0.000	1.767	-68.497
25.000	0.000	1.839	-68.117
26.000	0.000	1.898	-67.551
27.000	0.000	1.974	-66.924
28.000	0.000	2.035	-66.315
29.000	0.000	2.096	-65.617
30.000	0.000	2.170	-65.190
31.000	0.000	2.222	-64.368
32.000	0.000	2.269	-63.724
33.000	0.000	2.305	-62.952
34.000	0.000	2.337	-61.923
35.000	0.000	2.393	-61.261
36.000	0.000	2.424	-60.333
37.000	0.000	2.446	-59.532
38.000	0.000	2.485	-58.440
39.000	0.000	2.469	-57.564
40.000	0.000	2.492	-56.771
41.000	0.000	2.530	-55.875
42.000	0.000	2.501	-54.855
43.000	0.000	2.504	-54.009
44.000	0.000	2.514	-53.071
45.000	0.000	2.482	-52.184
46.000	0.000	2.436	-51.330
47.000	0.000	2.419	-50.493
48.000	0.000	2.366	-49.433
49.000	0.000	2.337	-48.856
50.000	0.000	2.279	-48.000
51.000	0.000	2.237	-47.309
52.000	0.000	2.172	-46.442
53.000	0.000	2.093	-45.946
54.000	0.000	2.042	-45.242
55.000	0.000	1.965	-44.521
56.000	0.000	1.886	-44.105
57.000	0.000	1.823	-43.721
58.000	0.000	1.736	-43.209
59.000	0.000	1.652	-42.939
60.000	0.000	1.587	-42.533
61.000	0.000	1.490	-42.340
62.000	0.000	1.389	-42.180
63.000	0.000	1.322	-41.997
64.000	0.000	1.244	-42.044
65.000	0.000	1.172	-41.917
66.000	0.000	1.113	-41.962
67.000	0.000	1.029	-42.134
68.000	0.000	0.968	-42.328
69.000	0.000	0.917	-42.566
70.000	0.000	0.862	-42.713
71.000	0.000	0.840	-43.024
72.000	0.000	0.798	-43.371
73.000	0.000	0.793	-43.821
74.000	0.000	0.771	-44.046
75.000	0.000	0.750	-44.511

76.000	0.000	0.743	-44.785
77.000	0.000	0.777	-45.214
78.000	0.000	0.767	-45.683
79.000	0.000	0.828	-46.000
80.000	0.000	0.833	-46.350
81.000	0.000	0.871	-46.536
82.000	0.000	0.923	-46.754
83.000	0.000	0.994	-47.044
84.000	0.000	1.040	-47.180
85.000	0.000	1.081	-47.364
86.000	0.000	1.130	-47.462
87.000	0.000	1.216	-47.456
88.000	0.000	1.271	-47.510
89.000	0.000	1.324	-47.527
90.000	0.000	1.388	-47.584
91.000	0.000	1.452	-47.343
92.000	0.000	1.497	-47.245
93.000	0.000	1.559	-47.112
94.000	0.000	1.602	-46.849
95.000	0.000	1.649	-46.675
96.000	0.000	1.701	-46.382
97.000	0.000	1.727	-46.036
98.000	0.000	1.761	-45.780
99.000	0.000	1.792	-45.278
100.000	0.000	1.808	-44.907
101.000	0.000	1.847	-44.548
102.000	0.000	1.846	-44.160
103.000	0.000	1.864	-43.763
104.000	0.000	1.860	-43.246
105.000	0.000	1.866	-42.782
106.000	0.000	1.851	-42.463
107.000	0.000	1.844	-41.986
108.000	0.000	1.834	-41.599
109.000	0.000	1.808	-41.221
110.000	0.000	1.802	-40.962
111.000	0.000	1.770	-40.320
112.000	0.000	1.742	-39.972
113.000	0.000	1.696	-39.744
114.000	0.000	1.657	-39.281
115.000	0.000	1.627	-39.048
116.000	0.000	1.587	-38.619
117.000	0.000	1.523	-38.369
118.000	0.000	1.472	-38.273
119.000	0.000	1.427	-38.046
120.000	0.000	1.357	-37.885
121.000	0.000	1.314	-37.613
122.000	0.000	1.271	-37.615
123.000	0.000	1.214	-37.487
124.000	0.000	1.188	-37.581
125.000	0.000	1.127	-37.484
126.000	0.000	1.095	-37.614
127.000	0.000	1.040	-37.680
128.000	0.000	1.010	-37.590
129.000	0.000	0.963	-37.876
130.000	0.000	0.949	-37.869
131.000	0.000	0.904	-37.974

132.000	0.000	0.898	-38.213
133.000	0.000	0.874	-38.234
134.000	0.000	0.888	-38.574
135.000	0.000	0.874	-38.607
136.000	0.000	0.866	-38.693
137.000	0.000	0.892	-38.978
138.000	0.000	0.897	-39.166
139.000	0.000	0.936	-39.261
140.000	0.000	0.956	-39.137
141.000	0.000	0.996	-39.460
142.000	0.000	1.013	-39.435
143.000	0.000	1.025	-39.497
144.000	0.000	1.096	-39.593
145.000	0.000	1.114	-39.478
146.000	0.000	1.170	-39.363
147.000	0.000	1.214	-39.267
148.000	0.000	1.256	-39.162
149.000	0.000	1.294	-38.883
150.000	0.000	1.346	-38.749
151.000	0.000	1.389	-38.501
152.000	0.000	1.421	-38.220
153.000	0.000	1.492	-37.901
154.000	0.000	1.521	-37.772
155.000	0.000	1.557	-37.499
156.000	0.000	1.579	-37.119
157.000	0.000	1.595	-36.637
158.000	0.000	1.633	-36.349
159.000	0.000	1.673	-35.826
160.000	0.000	1.713	-35.625
161.000	0.000	1.725	-35.097
162.000	0.000	1.751	-34.818
163.000	0.000	1.790	-34.445
164.000	0.000	1.783	-33.919
165.000	0.000	1.837	-33.595
166.000	0.000	1.840	-33.121
167.000	0.000	1.854	-32.726
168.000	0.000	1.896	-32.331
169.000	0.000	1.889	-31.947
170.000	0.000	1.920	-31.596
171.000	0.000	1.917	-31.258
172.000	0.000	1.944	-30.908
173.000	0.000	1.935	-30.684
174.000	0.000	1.953	-30.351
175.000	0.000	1.971	-29.872
176.000	0.000	1.991	-29.780
177.000	0.000	2.004	-29.513
178.000	0.000	2.008	-29.155
179.000	0.000	2.012	-29.143
180.000	0.000	2.060	-29.038

2.45GHz

Far-field amplitude of co xy.nsi



Far-field amplitude, Eprincipal: Linear, Tau = 0.000 deg

Gain = 2.31549 dBi

Max far-field (global) = -47.12826 dB, Max far-field (plot) = -47.12827 dB

Normalization: Reference, Network offset = 0.000 dB

Hpeak at: 44.99999 deg, Vpeak at: 0.000 deg

AVERAGE GAIN:1.141188

Plot centering: On

-180.000	0.000	1.379	-15.614
-179.000	0.000	1.414	-15.757
-178.000	0.000	1.439	-15.618
-177.000	0.000	1.459	-15.763
-176.000	0.000	1.491	-15.789
-175.000	0.000	1.524	-16.050
-174.000	0.000	1.543	-16.175
-173.000	0.000	1.566	-16.058
-172.000	0.000	1.614	-16.310
-171.000	0.000	1.626	-16.568
-170.000	0.000	1.653	-16.574
-169.000	0.000	1.684	-17.071
-168.000	0.000	1.701	-17.270
-167.000	0.000	1.732	-17.543
-166.000	0.000	1.745	-17.923
-165.000	0.000	1.776	-18.220
-164.000	0.000	1.794	-18.822
-163.000	0.000	1.820	-19.049
-162.000	0.000	1.832	-19.533
-161.000	0.000	1.870	-20.180
-160.000	0.000	1.867	-20.642
-159.000	0.000	1.892	-21.142
-158.000	0.000	1.909	-21.800
-157.000	0.000	1.921	-22.302
-156.000	0.000	1.932	-23.007
-155.000	0.000	1.939	-23.594
-154.000	0.000	1.938	-24.139
-153.000	0.000	1.934	-24.770
-152.000	0.000	1.959	-25.455
-151.000	0.000	1.981	-26.168
-150.000	0.000	1.970	-26.617
-149.000	0.000	1.948	-27.380
-148.000	0.000	1.926	-27.931

-147.000	0.000	1.933	-28.705
-146.000	0.000	1.931	-29.329
-145.000	0.000	1.919	-29.991
-144.000	0.000	1.918	-30.760
-143.000	0.000	1.921	-31.420
-142.000	0.000	1.897	-31.962
-141.000	0.000	1.887	-32.526
-140.000	0.000	1.875	-33.208
-139.000	0.000	1.845	-33.877
-138.000	0.000	1.839	-34.550
-137.000	0.000	1.836	-35.135
-136.000	0.000	1.829	-35.694
-135.000	0.000	1.810	-36.267
-134.000	0.000	1.791	-36.892
-133.000	0.000	1.788	-37.277
-132.000	0.000	1.783	-37.917
-131.000	0.000	1.745	-38.496
-130.000	0.000	1.735	-39.029
-129.000	0.000	1.716	-39.512
-128.000	0.000	1.707	-40.134
-127.000	0.000	1.674	-40.604
-126.000	0.000	1.682	-41.273
-125.000	0.000	1.628	-41.609
-124.000	0.000	1.631	-42.312
-123.000	0.000	1.583	-42.623
-122.000	0.000	1.546	-43.195
-121.000	0.000	1.522	-43.768
-120.000	0.000	1.490	-44.238
-119.000	0.000	1.428	-44.628
-118.000	0.000	1.386	-44.863
-117.000	0.000	1.317	-45.527
-116.000	0.000	1.279	-45.793
-115.000	0.000	1.189	-46.070
-114.000	0.000	1.115	-46.419
-113.000	0.000	1.055	-46.516
-112.000	0.000	0.964	-46.771
-111.000	0.000	0.892	-46.979
-110.000	0.000	0.822	-46.850
-109.000	0.000	0.686	-47.028
-108.000	0.000	0.617	-46.955
-107.000	0.000	0.514	-46.842
-106.000	0.000	0.417	-46.363
-105.000	0.000	0.342	-46.201
-104.000	0.000	0.257	-45.730
-103.000	0.000	0.169	-45.303
-102.000	0.000	0.137	-44.874
-101.000	0.000	0.028	-44.264
-100.000	0.000	-0.005	-43.753
-99.000	0.000	-0.033	-42.884
-98.000	0.000	-0.023	-42.336
-97.000	0.000	-0.036	-41.235
-96.000	0.000	-0.031	-40.838
-95.000	0.000	-0.036	-40.074
-94.000	0.000	0.006	-39.425
-93.000	0.000	0.114	-38.796
-92.000	0.000	0.138	-38.233

-91.000	0.000	0.235	-37.778
-90.000	0.000	0.325	-37.484
-89.000	0.000	0.428	-37.196
-88.000	0.000	0.551	-37.031
-87.000	0.000	0.632	-36.959
-86.000	0.000	0.747	-37.023
-85.000	0.000	0.866	-37.351
-84.000	0.000	0.973	-37.549
-83.000	0.000	1.094	-37.866
-82.000	0.000	1.182	-38.427
-81.000	0.000	1.287	-38.925
-80.000	0.000	1.359	-39.611
-79.000	0.000	1.444	-40.330
-78.000	0.000	1.505	-41.131
-77.000	0.000	1.584	-42.083
-76.000	0.000	1.631	-43.083
-75.000	0.000	1.661	-43.948
-74.000	0.000	1.698	-45.002
-73.000	0.000	1.719	-45.920
-72.000	0.000	1.698	-47.108
-71.000	0.000	1.728	-48.252
-70.000	0.000	1.680	-49.270
-69.000	0.000	1.675	-50.145
-68.000	0.000	1.630	-51.378
-67.000	0.000	1.587	-52.261
-66.000	0.000	1.523	-53.181
-65.000	0.000	1.473	-54.238
-64.000	0.000	1.386	-55.076
-63.000	0.000	1.313	-55.758
-62.000	0.000	1.247	-56.766
-61.000	0.000	1.150	-57.286
-60.000	0.000	1.051	-57.886
-59.000	0.000	0.971	-58.239
-58.000	0.000	0.868	-58.663
-57.000	0.000	0.771	-59.105
-56.000	0.000	0.696	-59.422
-55.000	0.000	0.581	-59.506
-54.000	0.000	0.495	-59.490
-53.000	0.000	0.403	-59.337
-52.000	0.000	0.325	-59.239
-51.000	0.000	0.232	-58.880
-50.000	0.000	0.201	-58.546
-49.000	0.000	0.131	-58.045
-48.000	0.000	0.095	-57.494
-47.000	0.000	0.059	-57.103
-46.000	0.000	0.070	-56.408
-45.000	0.000	0.036	-55.647
-44.000	0.000	0.053	-55.307
-43.000	0.000	0.046	-54.470
-42.000	0.000	0.065	-53.745
-41.000	0.000	0.120	-53.046
-40.000	0.000	0.171	-52.492
-39.000	0.000	0.195	-51.892
-38.000	0.000	0.288	-51.257
-37.000	0.000	0.316	-50.613
-36.000	0.000	0.408	-50.121

-35.000	0.000	0.491	-49.673
-34.000	0.000	0.545	-49.253
-33.000	0.000	0.592	-48.914
-32.000	0.000	0.693	-48.323
-31.000	0.000	0.736	-48.150
-30.000	0.000	0.791	-47.952
-29.000	0.000	0.849	-47.667
-28.000	0.000	0.896	-47.338
-27.000	0.000	0.945	-47.275
-26.000	0.000	0.997	-46.949
-25.000	0.000	1.010	-46.870
-24.000	0.000	1.030	-46.810
-23.000	0.000	1.074	-46.708
-22.000	0.000	1.086	-46.603
-21.000	0.000	1.090	-46.608
-20.000	0.000	1.078	-46.650
-19.000	0.000	1.072	-46.610
-18.000	0.000	1.067	-46.730
-17.000	0.000	1.040	-46.688
-16.000	0.000	1.029	-46.800
-15.000	0.000	0.983	-46.784
-14.000	0.000	0.952	-47.182
-13.000	0.000	0.921	-47.120
-12.000	0.000	0.863	-47.233
-11.000	0.000	0.832	-47.581
-10.000	0.000	0.761	-47.737
-9.000	0.000	0.707	-47.907
-8.000	0.000	0.668	-48.212
-7.000	0.000	0.588	-48.342
-6.000	0.000	0.557	-48.532
-5.000	0.000	0.474	-49.002
-4.000	0.000	0.420	-49.317
-3.000	0.000	0.390	-49.721
-2.000	0.000	0.329	-50.200
-1.000	0.000	0.251	-50.465
0.000	0.000	0.212	-51.003
1.000	0.000	0.179	-51.409
2.000	0.000	0.137	-51.896
3.000	0.000	0.106	-52.292
4.000	0.000	0.088	-52.966
5.000	0.000	0.087	-53.247
6.000	0.000	0.050	-53.902
7.000	0.000	0.025	-54.256
8.000	0.000	0.030	-54.869
9.000	0.000	0.059	-55.218
10.000	0.000	0.064	-55.575
11.000	0.000	0.108	-56.087
12.000	0.000	0.138	-56.277
13.000	0.000	0.158	-56.530
14.000	0.000	0.257	-56.876
15.000	0.000	0.300	-57.405
16.000	0.000	0.363	-57.366
17.000	0.000	0.448	-57.525
18.000	0.000	0.495	-57.550
19.000	0.000	0.603	-57.450
20.000	0.000	0.693	-57.676

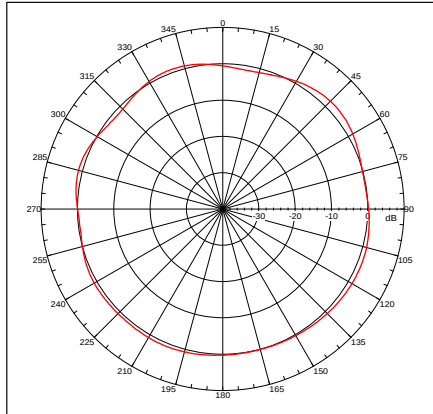
21.000	0.000	0.771	-57.414
22.000	0.000	0.840	-57.273
23.000	0.000	0.935	-56.995
24.000	0.000	1.034	-56.747
25.000	0.000	1.123	-56.347
26.000	0.000	1.211	-55.980
27.000	0.000	1.330	-55.503
28.000	0.000	1.432	-55.044
29.000	0.000	1.502	-54.105
30.000	0.000	1.600	-53.537
31.000	0.000	1.686	-52.831
32.000	0.000	1.733	-52.101
33.000	0.000	1.850	-51.428
34.000	0.000	1.898	-50.527
35.000	0.000	1.966	-49.765
36.000	0.000	2.052	-48.983
37.000	0.000	2.073	-47.985
38.000	0.000	2.136	-47.148
39.000	0.000	2.185	-46.226
40.000	0.000	2.223	-45.153
41.000	0.000	2.238	-44.288
42.000	0.000	2.270	-43.220
43.000	0.000	2.294	-42.220
44.000	0.000	2.291	-41.324
45.000	0.000	2.315	-40.341
46.000	0.000	2.300	-39.374
47.000	0.000	2.314	-38.582
48.000	0.000	2.265	-37.638
49.000	0.000	2.265	-36.702
50.000	0.000	2.223	-35.850
51.000	0.000	2.197	-35.002
52.000	0.000	2.138	-34.228
53.000	0.000	2.086	-33.375
54.000	0.000	2.016	-32.706
55.000	0.000	1.977	-32.042
56.000	0.000	1.895	-31.494
57.000	0.000	1.828	-30.984
58.000	0.000	1.751	-30.508
59.000	0.000	1.650	-30.022
60.000	0.000	1.579	-29.743
61.000	0.000	1.488	-29.388
62.000	0.000	1.417	-29.064
63.000	0.000	1.321	-28.963
64.000	0.000	1.240	-28.858
65.000	0.000	1.161	-28.822
66.000	0.000	1.074	-28.652
67.000	0.000	0.990	-28.996
68.000	0.000	0.941	-28.968
69.000	0.000	0.857	-29.132
70.000	0.000	0.799	-29.438
71.000	0.000	0.746	-29.705
72.000	0.000	0.688	-30.175
73.000	0.000	0.662	-30.608
74.000	0.000	0.629	-30.790
75.000	0.000	0.578	-31.311
76.000	0.000	0.576	-31.539

77.000	0.000	0.582	-32.042
78.000	0.000	0.595	-32.529
79.000	0.000	0.603	-32.762
80.000	0.000	0.615	-33.239
81.000	0.000	0.655	-33.439
82.000	0.000	0.675	-33.698
83.000	0.000	0.712	-34.057
84.000	0.000	0.751	-34.437
85.000	0.000	0.817	-34.582
86.000	0.000	0.870	-34.812
87.000	0.000	0.917	-34.976
88.000	0.000	0.961	-34.742
89.000	0.000	1.032	-34.957
90.000	0.000	1.060	-34.904
91.000	0.000	1.135	-34.812
92.000	0.000	1.185	-34.700
93.000	0.000	1.251	-34.570
94.000	0.000	1.296	-34.215
95.000	0.000	1.348	-34.009
96.000	0.000	1.386	-33.791
97.000	0.000	1.416	-33.504
98.000	0.000	1.453	-33.253
99.000	0.000	1.500	-33.022
100.000	0.000	1.552	-32.692
101.000	0.000	1.572	-32.224
102.000	0.000	1.580	-31.839
103.000	0.000	1.619	-31.390
104.000	0.000	1.625	-30.883
105.000	0.000	1.647	-30.406
106.000	0.000	1.661	-30.202
107.000	0.000	1.658	-29.597
108.000	0.000	1.695	-29.216
109.000	0.000	1.642	-28.705
110.000	0.000	1.647	-28.206
111.000	0.000	1.634	-27.786
112.000	0.000	1.612	-27.356
113.000	0.000	1.630	-27.099
114.000	0.000	1.585	-26.453
115.000	0.000	1.559	-26.191
116.000	0.000	1.544	-25.810
117.000	0.000	1.494	-25.330
118.000	0.000	1.467	-25.214
119.000	0.000	1.419	-24.860
120.000	0.000	1.387	-24.441
121.000	0.000	1.367	-24.289
122.000	0.000	1.321	-24.160
123.000	0.000	1.259	-23.691
124.000	0.000	1.236	-23.454
125.000	0.000	1.181	-23.405
126.000	0.000	1.168	-23.286
127.000	0.000	1.092	-23.143
128.000	0.000	1.075	-23.016
129.000	0.000	1.044	-23.055
130.000	0.000	1.014	-23.019
131.000	0.000	0.964	-23.100
132.000	0.000	0.950	-22.937

133.000	0.000	0.914	-22.793
134.000	0.000	0.883	-22.773
135.000	0.000	0.879	-22.945
136.000	0.000	0.857	-22.898
137.000	0.000	0.836	-23.041
138.000	0.000	0.831	-22.965
139.000	0.000	0.838	-23.033
140.000	0.000	0.824	-22.996
141.000	0.000	0.845	-22.992
142.000	0.000	0.827	-22.966
143.000	0.000	0.851	-23.048
144.000	0.000	0.861	-23.035
145.000	0.000	0.861	-23.053
146.000	0.000	0.879	-22.818
147.000	0.000	0.898	-22.832
148.000	0.000	0.903	-22.792
149.000	0.000	0.910	-22.720
150.000	0.000	0.944	-22.573
151.000	0.000	0.964	-22.449
152.000	0.000	0.961	-22.228
153.000	0.000	0.968	-22.053
154.000	0.000	1.013	-21.932
155.000	0.000	1.044	-21.606
156.000	0.000	1.047	-21.432
157.000	0.000	1.064	-21.266
158.000	0.000	1.098	-20.884
159.000	0.000	1.100	-20.611
160.000	0.000	1.106	-20.350
161.000	0.000	1.152	-20.138
162.000	0.000	1.143	-19.832
163.000	0.000	1.166	-19.607
164.000	0.000	1.181	-19.339
165.000	0.000	1.213	-18.909
166.000	0.000	1.201	-18.698
167.000	0.000	1.236	-18.348
168.000	0.000	1.219	-18.096
169.000	0.000	1.246	-17.939
170.000	0.000	1.272	-17.526
171.000	0.000	1.289	-17.322
172.000	0.000	1.279	-16.956
173.000	0.000	1.324	-16.822
174.000	0.000	1.328	-16.650
175.000	0.000	1.356	-16.484
176.000	0.000	1.360	-16.187
177.000	0.000	1.392	-16.139
178.000	0.000	1.395	-16.081
179.000	0.000	1.418	-15.833
180.000	0.000	1.427	-15.951

2.5GHz

Far-field amplitude of co xy.nsi



Far-field amplitude, Eprincipal: Linear, Tau = 0.000 deg

Gain = 1.99935 dBi

Max far-field (global) = -47.43616 dB, Max far-field (plot) = -47.43616 dB

Normalization: Reference, Network offset = 0.000 dB

Hpeak at: 48.99999 deg, Vpeak at: 0.000 deg

AVERAGE GAIN:0.405457

Plot centering: On

-180.000	0.000	0.224	7.775
-179.000	0.000	0.259	7.545
-178.000	0.000	0.261	7.500
-177.000	0.000	0.344	7.311
-176.000	0.000	0.348	7.139
-175.000	0.000	0.393	6.841
-174.000	0.000	0.427	6.678
-173.000	0.000	0.466	6.420
-172.000	0.000	0.481	6.050
-171.000	0.000	0.553	5.592
-170.000	0.000	0.558	5.211
-169.000	0.000	0.627	4.920
-168.000	0.000	0.635	4.413
-167.000	0.000	0.665	3.894
-166.000	0.000	0.685	3.417
-165.000	0.000	0.726	2.979
-164.000	0.000	0.738	2.402
-163.000	0.000	0.773	1.877
-162.000	0.000	0.792	1.292
-161.000	0.000	0.818	0.670
-160.000	0.000	0.845	0.304
-159.000	0.000	0.849	-0.518
-158.000	0.000	0.867	-0.961
-157.000	0.000	0.881	-1.705
-156.000	0.000	0.869	-2.276
-155.000	0.000	0.877	-2.838
-154.000	0.000	0.907	-3.522
-153.000	0.000	0.895	-4.296
-152.000	0.000	0.866	-4.824
-151.000	0.000	0.858	-5.253
-150.000	0.000	0.857	-5.986
-149.000	0.000	0.839	-6.568

-148.000	0.000	0.827	-7.189
-147.000	0.000	0.794	-7.690
-146.000	0.000	0.791	-8.338
-145.000	0.000	0.773	-8.670
-144.000	0.000	0.787	-9.273
-143.000	0.000	0.770	-9.825
-142.000	0.000	0.752	-10.287
-141.000	0.000	0.737	-10.960
-140.000	0.000	0.732	-11.293
-139.000	0.000	0.735	-11.990
-138.000	0.000	0.713	-12.353
-137.000	0.000	0.707	-12.752
-136.000	0.000	0.733	-13.255
-135.000	0.000	0.734	-13.659
-134.000	0.000	0.733	-14.202
-133.000	0.000	0.755	-14.728
-132.000	0.000	0.744	-15.312
-131.000	0.000	0.739	-15.603
-130.000	0.000	0.792	-16.152
-129.000	0.000	0.768	-16.712
-128.000	0.000	0.794	-17.236
-127.000	0.000	0.786	-17.937
-126.000	0.000	0.823	-18.409
-125.000	0.000	0.827	-18.745
-124.000	0.000	0.817	-19.479
-123.000	0.000	0.839	-20.032
-122.000	0.000	0.846	-20.651
-121.000	0.000	0.821	-21.066
-120.000	0.000	0.816	-21.837
-119.000	0.000	0.800	-22.433
-118.000	0.000	0.765	-22.923
-117.000	0.000	0.741	-23.506
-116.000	0.000	0.737	-24.232
-115.000	0.000	0.660	-24.510
-114.000	0.000	0.638	-24.905
-113.000	0.000	0.590	-25.297
-112.000	0.000	0.537	-25.781
-111.000	0.000	0.444	-26.086
-110.000	0.000	0.369	-26.195
-109.000	0.000	0.285	-26.549
-108.000	0.000	0.232	-26.514
-107.000	0.000	0.139	-26.502
-106.000	0.000	0.058	-26.438
-105.000	0.000	-0.028	-26.325
-104.000	0.000	-0.107	-25.956
-103.000	0.000	-0.196	-25.578
-102.000	0.000	-0.262	-25.174
-101.000	0.000	-0.336	-24.678
-100.000	0.000	-0.368	-23.979
-99.000	0.000	-0.429	-23.411
-98.000	0.000	-0.415	-22.630
-97.000	0.000	-0.402	-22.046
-96.000	0.000	-0.398	-21.108
-95.000	0.000	-0.405	-20.429
-94.000	0.000	-0.352	-19.742
-93.000	0.000	-0.311	-19.256

-92.000	0.000	-0.226	-18.788
-91.000	0.000	-0.138	-18.108
-90.000	0.000	-0.047	-17.775
-89.000	0.000	0.073	-17.629
-88.000	0.000	0.153	-17.385
-87.000	0.000	0.233	-17.158
-86.000	0.000	0.394	-17.498
-85.000	0.000	0.471	-17.544
-84.000	0.000	0.586	-17.971
-83.000	0.000	0.671	-18.297
-82.000	0.000	0.766	-18.781
-81.000	0.000	0.852	-19.467
-80.000	0.000	0.918	-20.189
-79.000	0.000	0.962	-20.899
-78.000	0.000	1.029	-21.845
-77.000	0.000	1.065	-22.641
-76.000	0.000	1.083	-23.806
-75.000	0.000	1.078	-24.770
-74.000	0.000	1.078	-25.797
-73.000	0.000	1.062	-26.806
-72.000	0.000	1.025	-27.909
-71.000	0.000	0.993	-28.910
-70.000	0.000	0.940	-30.168
-69.000	0.000	0.896	-31.111
-68.000	0.000	0.801	-32.155
-67.000	0.000	0.725	-33.167
-66.000	0.000	0.615	-34.276
-65.000	0.000	0.497	-35.171
-64.000	0.000	0.377	-36.038
-63.000	0.000	0.263	-36.578
-62.000	0.000	0.138	-37.279
-61.000	0.000	-0.020	-37.675
-60.000	0.000	-0.124	-38.345
-59.000	0.000	-0.259	-38.475
-58.000	0.000	-0.405	-38.841
-57.000	0.000	-0.539	-38.794
-56.000	0.000	-0.672	-38.958
-55.000	0.000	-0.784	-38.618
-54.000	0.000	-0.901	-38.372
-53.000	0.000	-0.962	-37.846
-52.000	0.000	-1.021	-37.607
-51.000	0.000	-1.120	-36.838
-50.000	0.000	-1.156	-36.059
-49.000	0.000	-1.169	-35.379
-48.000	0.000	-1.177	-34.700
-47.000	0.000	-1.183	-33.718
-46.000	0.000	-1.150	-32.775
-45.000	0.000	-1.068	-31.948
-44.000	0.000	-1.034	-31.370
-43.000	0.000	-0.948	-30.562
-42.000	0.000	-0.830	-29.818
-41.000	0.000	-0.709	-29.023
-40.000	0.000	-0.624	-28.325
-39.000	0.000	-0.496	-27.974
-38.000	0.000	-0.383	-27.200
-37.000	0.000	-0.260	-26.714

-36.000	0.000	-0.121	-26.362
-35.000	0.000	0.001	-25.835
-34.000	0.000	0.127	-25.697
-33.000	0.000	0.240	-25.450
-32.000	0.000	0.323	-25.123
-31.000	0.000	0.405	-24.982
-30.000	0.000	0.535	-25.068
-29.000	0.000	0.620	-24.728
-28.000	0.000	0.662	-24.563
-27.000	0.000	0.736	-24.572
-26.000	0.000	0.792	-24.501
-25.000	0.000	0.856	-24.468
-24.000	0.000	0.881	-24.579
-23.000	0.000	0.892	-24.390
-22.000	0.000	0.933	-24.410
-21.000	0.000	0.935	-24.354
-20.000	0.000	0.945	-24.542
-19.000	0.000	0.889	-24.370
-18.000	0.000	0.865	-24.403
-17.000	0.000	0.872	-24.366
-16.000	0.000	0.849	-24.665
-15.000	0.000	0.770	-24.590
-14.000	0.000	0.730	-24.559
-13.000	0.000	0.645	-24.575
-12.000	0.000	0.594	-24.604
-11.000	0.000	0.515	-24.793
-10.000	0.000	0.418	-24.890
-9.000	0.000	0.364	-24.775
-8.000	0.000	0.267	-25.020
-7.000	0.000	0.150	-25.113
-6.000	0.000	0.063	-25.299
-5.000	0.000	-0.057	-25.593
-4.000	0.000	-0.154	-25.731
-3.000	0.000	-0.271	-26.026
-2.000	0.000	-0.389	-26.209
-1.000	0.000	-0.475	-26.686
0.000	0.000	-0.595	-26.827
1.000	0.000	-0.663	-27.391
2.000	0.000	-0.766	-27.933
3.000	0.000	-0.861	-28.337
4.000	0.000	-0.946	-28.638
5.000	0.000	-1.040	-29.275
6.000	0.000	-1.074	-29.983
7.000	0.000	-1.168	-30.586
8.000	0.000	-1.177	-31.172
9.000	0.000	-1.236	-31.806
10.000	0.000	-1.266	-32.420
11.000	0.000	-1.264	-32.898
12.000	0.000	-1.236	-33.688
13.000	0.000	-1.241	-34.342
14.000	0.000	-1.159	-34.722
15.000	0.000	-1.159	-35.268
16.000	0.000	-1.068	-35.773
17.000	0.000	-0.995	-36.378
18.000	0.000	-0.934	-36.539
19.000	0.000	-0.823	-36.579

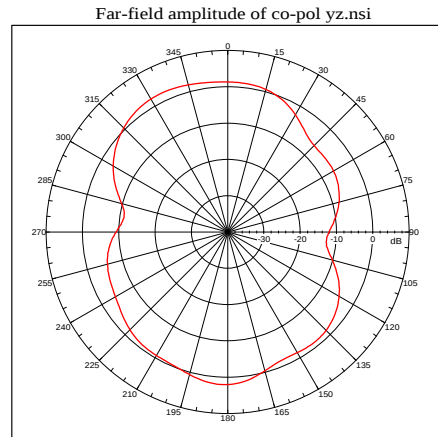
20.000	0.000	-0.741	-36.995
21.000	0.000	-0.637	-37.098
22.000	0.000	-0.488	-37.206
23.000	0.000	-0.373	-37.156
24.000	0.000	-0.242	-37.103
25.000	0.000	-0.101	-36.889
26.000	0.000	0.041	-36.652
27.000	0.000	0.158	-36.236
28.000	0.000	0.296	-35.778
29.000	0.000	0.455	-35.317
30.000	0.000	0.582	-34.726
31.000	0.000	0.729	-34.017
32.000	0.000	0.866	-33.399
33.000	0.000	0.995	-32.589
34.000	0.000	1.094	-31.833
35.000	0.000	1.211	-30.862
36.000	0.000	1.332	-30.071
37.000	0.000	1.402	-29.176
38.000	0.000	1.533	-28.296
39.000	0.000	1.601	-27.305
40.000	0.000	1.670	-26.194
41.000	0.000	1.759	-25.304
42.000	0.000	1.829	-24.145
43.000	0.000	1.852	-23.130
44.000	0.000	1.902	-22.056
45.000	0.000	1.954	-20.942
46.000	0.000	1.963	-19.858
47.000	0.000	1.991	-18.696
48.000	0.000	1.990	-17.760
49.000	0.000	1.999	-16.814
50.000	0.000	1.974	-15.643
51.000	0.000	1.946	-14.705
52.000	0.000	1.894	-13.904
53.000	0.000	1.850	-12.958
54.000	0.000	1.841	-11.862
55.000	0.000	1.774	-11.169
56.000	0.000	1.691	-10.409
57.000	0.000	1.610	-9.627
58.000	0.000	1.528	-9.182
59.000	0.000	1.439	-8.455
60.000	0.000	1.336	-7.677
61.000	0.000	1.235	-7.264
62.000	0.000	1.135	-6.929
63.000	0.000	1.062	-6.653
64.000	0.000	0.924	-6.233
65.000	0.000	0.798	-6.216
66.000	0.000	0.691	-6.049
67.000	0.000	0.572	-6.174
68.000	0.000	0.478	-6.223
69.000	0.000	0.362	-6.311
70.000	0.000	0.260	-6.603
71.000	0.000	0.147	-6.882
72.000	0.000	0.073	-7.196
73.000	0.000	0.001	-7.628
74.000	0.000	-0.070	-8.216
75.000	0.000	-0.141	-8.613

76.000	0.000	-0.186	-9.275
77.000	0.000	-0.196	-9.707
78.000	0.000	-0.257	-10.412
79.000	0.000	-0.276	-10.981
80.000	0.000	-0.250	-11.452
81.000	0.000	-0.248	-12.032
82.000	0.000	-0.252	-12.530
83.000	0.000	-0.183	-13.028
84.000	0.000	-0.170	-13.428
85.000	0.000	-0.121	-13.810
86.000	0.000	-0.060	-14.000
87.000	0.000	-0.015	-14.381
88.000	0.000	0.042	-14.615
89.000	0.000	0.099	-14.775
90.000	0.000	0.181	-14.977
91.000	0.000	0.246	-14.879
92.000	0.000	0.314	-14.947
93.000	0.000	0.369	-14.983
94.000	0.000	0.424	-14.751
95.000	0.000	0.489	-14.740
96.000	0.000	0.558	-14.520
97.000	0.000	0.609	-14.350
98.000	0.000	0.678	-14.035
99.000	0.000	0.733	-13.660
100.000	0.000	0.773	-13.291
101.000	0.000	0.849	-13.106
102.000	0.000	0.874	-12.565
103.000	0.000	0.908	-12.208
104.000	0.000	0.977	-11.779
105.000	0.000	0.993	-11.328
106.000	0.000	1.028	-10.860
107.000	0.000	1.062	-10.373
108.000	0.000	1.077	-9.916
109.000	0.000	1.075	-9.392
110.000	0.000	1.118	-8.646
111.000	0.000	1.127	-8.310
112.000	0.000	1.140	-7.918
113.000	0.000	1.151	-7.428
114.000	0.000	1.144	-6.898
115.000	0.000	1.129	-6.509
116.000	0.000	1.135	-5.983
117.000	0.000	1.148	-5.631
118.000	0.000	1.133	-5.024
119.000	0.000	1.130	-4.509
120.000	0.000	1.124	-4.083
121.000	0.000	1.097	-3.753
122.000	0.000	1.079	-3.452
123.000	0.000	1.026	-2.969
124.000	0.000	1.027	-2.659
125.000	0.000	1.009	-2.322
126.000	0.000	0.982	-1.827
127.000	0.000	0.948	-1.706
128.000	0.000	0.922	-1.133
129.000	0.000	0.894	-0.910
130.000	0.000	0.868	-0.466
131.000	0.000	0.838	-0.166

132.000	0.000	0.834	0.022
133.000	0.000	0.784	0.214
134.000	0.000	0.716	0.562
135.000	0.000	0.702	0.896
136.000	0.000	0.668	1.147
137.000	0.000	0.641	1.282
138.000	0.000	0.610	1.426
139.000	0.000	0.586	2.039
140.000	0.000	0.557	2.039
141.000	0.000	0.494	2.073
142.000	0.000	0.491	2.433
143.000	0.000	0.442	2.536
144.000	0.000	0.396	2.882
145.000	0.000	0.381	3.074
146.000	0.000	0.360	3.252
147.000	0.000	0.332	3.325
148.000	0.000	0.292	3.532
149.000	0.000	0.274	3.595
150.000	0.000	0.243	4.026
151.000	0.000	0.231	4.099
152.000	0.000	0.225	4.303
153.000	0.000	0.202	4.355
154.000	0.000	0.155	4.780
155.000	0.000	0.146	4.957
156.000	0.000	0.130	4.979
157.000	0.000	0.099	5.253
158.000	0.000	0.084	5.251
159.000	0.000	0.096	5.549
160.000	0.000	0.075	5.744
161.000	0.000	0.048	6.150
162.000	0.000	0.068	6.302
163.000	0.000	0.061	6.332
164.000	0.000	0.046	6.651
165.000	0.000	0.024	6.667
166.000	0.000	0.047	7.075
167.000	0.000	0.044	7.122
168.000	0.000	0.051	7.388
169.000	0.000	0.067	7.408
170.000	0.000	0.059	7.414
171.000	0.000	0.071	7.720
172.000	0.000	0.074	7.814
173.000	0.000	0.093	7.850
174.000	0.000	0.121	7.869
175.000	0.000	0.149	7.852
176.000	0.000	0.134	7.881
177.000	0.000	0.178	7.949
178.000	0.000	0.209	7.765
179.000	0.000	0.248	7.865
180.000	0.000	0.258	7.797

-Pol YZ-cut

2.4GHz



Far-field amplitude, Eprincipal: Linear, Tau = 0.000 deg

Gain = 2.34898 dBi

Max far-field (global) = -46.39804 dB, Max far-field (plot) = -46.39804 dB

Normalization: Reference, Network offset = 0.000 dB

Hpeak at: -25.00001 deg, Vpeak at: 0.000 deg

AVERAGE GAIN:-3.34627

Plot centering: On

-180.000	0.000	1.997	-79.443
-179.000	0.000	2.029	-77.842
-178.000	0.000	2.034	-76.148
-177.000	0.000	2.029	-74.306
-176.000	0.000	1.989	-72.526
-175.000	0.000	1.923	-70.622
-174.000	0.000	1.842	-68.743
-173.000	0.000	1.754	-66.776
-172.000	0.000	1.644	-64.704
-171.000	0.000	1.533	-62.478
-170.000	0.000	1.400	-60.067
-169.000	0.000	1.231	-57.779
-168.000	0.000	1.092	-55.243
-167.000	0.000	0.976	-52.548
-166.000	0.000	0.792	-49.639
-165.000	0.000	0.605	-46.898
-164.000	0.000	0.447	-43.916
-163.000	0.000	0.303	-40.751
-162.000	0.000	0.135	-37.491
-161.000	0.000	-0.004	-34.062
-160.000	0.000	-0.118	-30.758
-159.000	0.000	-0.244	-27.195
-158.000	0.000	-0.341	-23.652
-157.000	0.000	-0.426	-20.173
-156.000	0.000	-0.506	-16.558
-155.000	0.000	-0.543	-13.175
-154.000	0.000	-0.603	-9.612
-153.000	0.000	-0.675	-6.199
-152.000	0.000	-0.706	-2.884
-151.000	0.000	-0.715	0.443
-150.000	0.000	-0.735	3.511
-149.000	0.000	-0.768	6.814

-148.000	0.000	-0.784	9.832
-147.000	0.000	-0.837	12.519
-146.000	0.000	-0.884	15.599
-145.000	0.000	-0.913	18.237
-144.000	0.000	-0.967	21.039
-143.000	0.000	-1.005	23.747
-142.000	0.000	-1.113	26.273
-141.000	0.000	-1.193	28.821
-140.000	0.000	-1.298	31.335
-139.000	0.000	-1.399	33.892
-138.000	0.000	-1.525	36.471
-137.000	0.000	-1.641	39.031
-136.000	0.000	-1.792	41.609
-135.000	0.000	-1.943	44.367
-134.000	0.000	-2.110	47.045
-133.000	0.000	-2.269	49.621
-132.000	0.000	-2.423	52.384
-131.000	0.000	-2.610	55.105
-130.000	0.000	-2.762	58.245
-129.000	0.000	-2.930	60.597
-128.000	0.000	-3.135	63.624
-127.000	0.000	-3.264	66.695
-126.000	0.000	-3.473	69.822
-125.000	0.000	-3.643	72.768
-124.000	0.000	-3.835	75.681
-123.000	0.000	-3.945	78.979
-122.000	0.000	-4.076	81.893
-121.000	0.000	-4.196	85.200
-120.000	0.000	-4.341	87.935
-119.000	0.000	-4.438	91.138
-118.000	0.000	-4.503	93.950
-117.000	0.000	-4.630	96.847
-116.000	0.000	-4.714	99.424
-115.000	0.000	-4.784	102.554
-114.000	0.000	-4.884	105.210
-113.000	0.000	-4.927	107.653
-112.000	0.000	-5.012	110.040
-111.000	0.000	-5.101	112.840
-110.000	0.000	-5.199	114.790
-109.000	0.000	-5.317	117.103
-108.000	0.000	-5.356	119.232
-107.000	0.000	-5.501	121.708
-106.000	0.000	-5.669	123.456
-105.000	0.000	-5.744	125.266
-104.000	0.000	-5.846	127.060
-103.000	0.000	-5.985	129.294
-102.000	0.000	-6.219	131.210
-101.000	0.000	-6.372	132.921
-100.000	0.000	-6.490	134.702
-99.000	0.000	-6.779	136.606
-98.000	0.000	-6.986	138.425
-97.000	0.000	-7.208	140.056
-96.000	0.000	-7.482	142.283
-95.000	0.000	-7.756	144.171
-94.000	0.000	-8.015	146.691
-93.000	0.000	-8.263	148.803

-92.000	0.000	-8.681	151.339
-91.000	0.000	-8.945	154.235
-90.000	0.000	-9.301	157.208
-89.000	0.000	-9.616	159.949
-88.000	0.000	-9.898	162.970
-87.000	0.000	-10.217	167.070
-86.000	0.000	-10.560	171.136
-85.000	0.000	-10.707	174.722
-84.000	0.000	-10.910	-179.852
-83.000	0.000	-11.055	-175.592
-82.000	0.000	-11.220	-170.175
-81.000	0.000	-11.137	-165.754
-80.000	0.000	-11.102	-160.704
-79.000	0.000	-10.997	-155.556
-78.000	0.000	-10.802	-151.156
-77.000	0.000	-10.462	-146.802
-76.000	0.000	-10.212	-142.607
-75.000	0.000	-9.737	-138.425
-74.000	0.000	-9.384	-135.564
-73.000	0.000	-8.950	-132.317
-72.000	0.000	-8.597	-130.042
-71.000	0.000	-8.079	-127.369
-70.000	0.000	-7.688	-126.090
-69.000	0.000	-7.187	-124.102
-68.000	0.000	-6.754	-122.562
-67.000	0.000	-6.324	-121.464
-66.000	0.000	-5.959	-120.867
-65.000	0.000	-5.477	-119.537
-64.000	0.000	-5.125	-119.292
-63.000	0.000	-4.732	-118.499
-62.000	0.000	-4.366	-118.653
-61.000	0.000	-3.983	-118.286
-60.000	0.000	-3.631	-118.218
-59.000	0.000	-3.293	-118.666
-58.000	0.000	-2.942	-118.582
-57.000	0.000	-2.658	-118.655
-56.000	0.000	-2.337	-118.903
-55.000	0.000	-1.992	-119.436
-54.000	0.000	-1.690	-119.736
-53.000	0.000	-1.406	-120.201
-52.000	0.000	-1.163	-120.760
-51.000	0.000	-0.901	-121.423
-50.000	0.000	-0.635	-121.861
-49.000	0.000	-0.382	-122.483
-48.000	0.000	-0.152	-123.252
-47.000	0.000	0.057	-123.967
-46.000	0.000	0.249	-124.773
-45.000	0.000	0.480	-125.397
-44.000	0.000	0.671	-126.303
-43.000	0.000	0.849	-127.155
-42.000	0.000	1.035	-128.094
-41.000	0.000	1.176	-128.937
-40.000	0.000	1.334	-129.943
-39.000	0.000	1.497	-130.903
-38.000	0.000	1.618	-131.935
-37.000	0.000	1.731	-133.038

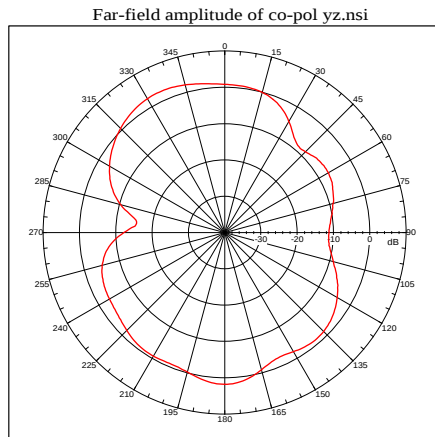
-36.000	0.000	1.848	-134.195
-35.000	0.000	1.940	-135.090
-34.000	0.000	2.022	-136.419
-33.000	0.000	2.113	-137.367
-32.000	0.000	2.188	-138.865
-31.000	0.000	2.243	-139.955
-30.000	0.000	2.268	-141.357
-29.000	0.000	2.304	-142.776
-28.000	0.000	2.317	-144.165
-27.000	0.000	2.341	-145.761
-26.000	0.000	2.346	-147.306
-25.000	0.000	2.349	-148.803
-24.000	0.000	2.324	-150.657
-23.000	0.000	2.316	-152.394
-22.000	0.000	2.285	-154.316
-21.000	0.000	2.248	-156.304
-20.000	0.000	2.189	-158.017
-19.000	0.000	2.158	-159.992
-18.000	0.000	2.113	-162.202
-17.000	0.000	2.050	-164.383
-16.000	0.000	1.976	-166.732
-15.000	0.000	1.930	-168.964
-14.000	0.000	1.842	-171.414
-13.000	0.000	1.814	-173.920
-12.000	0.000	1.750	-176.522
-11.000	0.000	1.688	-179.163
-10.000	0.000	1.655	178.164
-9.000	0.000	1.589	175.657
-8.000	0.000	1.532	172.802
-7.000	0.000	1.513	170.158
-6.000	0.000	1.468	167.441
-5.000	0.000	1.442	164.556
-4.000	0.000	1.387	161.823
-3.000	0.000	1.375	159.036
-2.000	0.000	1.353	156.360
-1.000	0.000	1.347	153.729
0.000	0.000	1.318	151.056
1.000	0.000	1.305	148.516
2.000	0.000	1.296	145.837
3.000	0.000	1.259	143.317
4.000	0.000	1.266	140.709
5.000	0.000	1.238	138.386
6.000	0.000	1.207	136.012
7.000	0.000	1.183	133.558
8.000	0.000	1.150	131.187
9.000	0.000	1.090	129.023
10.000	0.000	1.042	126.929
11.000	0.000	0.985	124.740
12.000	0.000	0.921	122.684
13.000	0.000	0.845	120.640
14.000	0.000	0.724	118.658
15.000	0.000	0.627	116.713
16.000	0.000	0.493	114.811
17.000	0.000	0.394	112.815
18.000	0.000	0.228	110.974
19.000	0.000	0.064	109.113

20.000	0.000	-0.142	107.442
21.000	0.000	-0.351	105.551
22.000	0.000	-0.521	103.678
23.000	0.000	-0.746	101.674
24.000	0.000	-0.994	99.708
25.000	0.000	-1.238	97.719
26.000	0.000	-1.535	95.657
27.000	0.000	-1.822	93.693
28.000	0.000	-2.104	91.533
29.000	0.000	-2.394	89.424
30.000	0.000	-2.695	86.937
31.000	0.000	-3.030	84.509
32.000	0.000	-3.377	81.747
33.000	0.000	-3.707	79.033
34.000	0.000	-4.024	76.324
35.000	0.000	-4.354	73.333
36.000	0.000	-4.607	70.215
37.000	0.000	-4.911	67.331
38.000	0.000	-5.212	63.782
39.000	0.000	-5.498	60.695
40.000	0.000	-5.697	57.174
41.000	0.000	-5.928	53.576
42.000	0.000	-6.029	50.436
43.000	0.000	-6.188	46.998
44.000	0.000	-6.259	43.831
45.000	0.000	-6.312	40.976
46.000	0.000	-6.358	38.010
47.000	0.000	-6.430	35.034
48.000	0.000	-6.474	32.532
49.000	0.000	-6.414	30.399
50.000	0.000	-6.369	28.100
51.000	0.000	-6.353	26.318
52.000	0.000	-6.354	24.898
53.000	0.000	-6.299	23.373
54.000	0.000	-6.330	22.292
55.000	0.000	-6.318	21.286
56.000	0.000	-6.308	20.137
57.000	0.000	-6.298	20.118
58.000	0.000	-6.253	19.226
59.000	0.000	-6.319	19.147
60.000	0.000	-6.396	18.938
61.000	0.000	-6.402	19.346
62.000	0.000	-6.445	19.156
63.000	0.000	-6.503	19.701
64.000	0.000	-6.621	20.409
65.000	0.000	-6.683	21.232
66.000	0.000	-6.843	21.696
67.000	0.000	-6.879	22.439
68.000	0.000	-7.082	23.538
69.000	0.000	-7.272	24.402
70.000	0.000	-7.397	26.063
71.000	0.000	-7.544	27.144
72.000	0.000	-7.715	29.031
73.000	0.000	-7.855	30.385
74.000	0.000	-8.042	31.641
75.000	0.000	-8.249	32.938

76.000	0.000	-8.493	35.171
77.000	0.000	-8.704	37.337
78.000	0.000	-8.939	39.439
79.000	0.000	-9.170	41.571
80.000	0.000	-9.423	43.664
81.000	0.000	-9.705	46.378
82.000	0.000	-9.901	49.155
83.000	0.000	-10.262	51.670
84.000	0.000	-10.556	54.125
85.000	0.000	-10.750	57.940
86.000	0.000	-11.014	60.836
87.000	0.000	-11.404	64.170
88.000	0.000	-11.601	68.668
89.000	0.000	-11.914	72.556
90.000	0.000	-12.056	77.022
91.000	0.000	-12.300	81.637
92.000	0.000	-12.384	85.635
93.000	0.000	-12.637	91.260
94.000	0.000	-12.658	95.807
95.000	0.000	-12.695	101.539
96.000	0.000	-12.731	106.649
97.000	0.000	-12.543	112.567
98.000	0.000	-12.557	117.294
99.000	0.000	-12.223	122.758
100.000	0.000	-11.975	127.076
101.000	0.000	-11.682	132.331
102.000	0.000	-11.362	136.615
103.000	0.000	-10.983	140.815
104.000	0.000	-10.472	143.963
105.000	0.000	-10.151	147.407
106.000	0.000	-9.784	150.846
107.000	0.000	-9.316	153.362
108.000	0.000	-8.921	156.316
109.000	0.000	-8.478	158.884
110.000	0.000	-8.130	161.254
111.000	0.000	-7.735	162.858
112.000	0.000	-7.349	164.941
113.000	0.000	-6.904	166.265
114.000	0.000	-6.508	167.775
115.000	0.000	-6.176	169.389
116.000	0.000	-5.856	170.563
117.000	0.000	-5.470	171.641
118.000	0.000	-5.200	172.756
119.000	0.000	-4.924	173.555
120.000	0.000	-4.614	174.469
121.000	0.000	-4.285	175.254
122.000	0.000	-4.068	176.141
123.000	0.000	-3.764	176.696
124.000	0.000	-3.535	177.493
125.000	0.000	-3.289	177.935
126.000	0.000	-3.099	178.698
127.000	0.000	-2.875	179.278
128.000	0.000	-2.689	179.839
129.000	0.000	-2.493	-179.403
130.000	0.000	-2.337	-179.146
131.000	0.000	-2.182	-178.525

132.000	0.000	-2.053	-177.900
133.000	0.000	-1.897	-177.555
134.000	0.000	-1.768	-176.876
135.000	0.000	-1.689	-176.237
136.000	0.000	-1.598	-175.380
137.000	0.000	-1.505	-174.786
138.000	0.000	-1.515	-174.033
139.000	0.000	-1.431	-173.153
140.000	0.000	-1.403	-172.081
141.000	0.000	-1.370	-171.301
142.000	0.000	-1.365	-170.127
143.000	0.000	-1.367	-169.054
144.000	0.000	-1.400	-167.776
145.000	0.000	-1.451	-166.337
146.000	0.000	-1.456	-164.796
147.000	0.000	-1.503	-162.845
148.000	0.000	-1.550	-161.059
149.000	0.000	-1.609	-158.893
150.000	0.000	-1.689	-156.664
151.000	0.000	-1.714	-154.288
152.000	0.000	-1.734	-151.777
153.000	0.000	-1.765	-148.868
154.000	0.000	-1.785	-145.985
155.000	0.000	-1.769	-142.869
156.000	0.000	-1.747	-139.746
157.000	0.000	-1.690	-136.502
158.000	0.000	-1.631	-132.978
159.000	0.000	-1.520	-129.747
160.000	0.000	-1.405	-126.228
161.000	0.000	-1.265	-122.954
162.000	0.000	-1.058	-119.949
163.000	0.000	-0.864	-116.598
164.000	0.000	-0.667	-113.614
165.000	0.000	-0.452	-110.418
166.000	0.000	-0.222	-107.612
167.000	0.000	0.012	-104.956
168.000	0.000	0.236	-102.606
169.000	0.000	0.471	-100.152
170.000	0.000	0.688	-97.954
171.000	0.000	0.916	-95.639
172.000	0.000	1.099	-93.604
173.000	0.000	1.272	-91.512
174.000	0.000	1.433	-89.724
175.000	0.000	1.570	-87.908
176.000	0.000	1.705	-86.168
177.000	0.000	1.811	-84.470
178.000	0.000	1.894	-82.628
179.000	0.000	1.981	-81.120
180.000	0.000	2.027	-79.257

2.45GHz



Far-field amplitude, Eprincipal: Linear, Tau = 0.000 deg

Gain = 2.66473 dBi

Max far-field (global) = -46.77902 dB, Max far-field (plot) = -46.77902 dB

Normalization: Reference, Network offset = 0.000 dB

Hpeak at: -26.00001 deg, Vpeak at: 0.000 deg

AVERAGE GAIN:-3.69031

Plot centering: On

-180.000	0.000	1.778	-70.120
-179.000	0.000	1.766	-68.411
-178.000	0.000	1.734	-66.644
-177.000	0.000	1.683	-64.926
-176.000	0.000	1.597	-63.017
-175.000	0.000	1.486	-61.035
-174.000	0.000	1.346	-58.884
-173.000	0.000	1.211	-56.661
-172.000	0.000	1.041	-54.374
-171.000	0.000	0.864	-51.871
-170.000	0.000	0.682	-49.096
-169.000	0.000	0.514	-46.243
-168.000	0.000	0.312	-43.379
-167.000	0.000	0.103	-39.924
-166.000	0.000	-0.079	-36.494
-165.000	0.000	-0.255	-32.957
-164.000	0.000	-0.399	-29.361
-163.000	0.000	-0.514	-25.314
-162.000	0.000	-0.648	-21.591
-161.000	0.000	-0.768	-17.489
-160.000	0.000	-0.809	-13.553
-159.000	0.000	-0.867	-9.640
-158.000	0.000	-0.879	-5.740
-157.000	0.000	-0.921	-1.763
-156.000	0.000	-0.872	1.894
-155.000	0.000	-0.870	5.615
-154.000	0.000	-0.851	9.079
-153.000	0.000	-0.824	12.250
-152.000	0.000	-0.778	15.701
-151.000	0.000	-0.738	18.689
-150.000	0.000	-0.721	21.620
-149.000	0.000	-0.696	24.638
-148.000	0.000	-0.742	27.457
-147.000	0.000	-0.732	30.263
-146.000	0.000	-0.751	32.927

-145.000	0.000	-0.801	35.472
-144.000	0.000	-0.878	38.209
-143.000	0.000	-0.925	40.750
-142.000	0.000	-1.005	43.358
-141.000	0.000	-1.109	46.050
-140.000	0.000	-1.197	48.478
-139.000	0.000	-1.333	51.157
-138.000	0.000	-1.453	54.137
-137.000	0.000	-1.590	56.371
-136.000	0.000	-1.749	59.275
-135.000	0.000	-1.885	62.389
-134.000	0.000	-2.065	65.350
-133.000	0.000	-2.178	68.384
-132.000	0.000	-2.317	71.289
-131.000	0.000	-2.443	74.048
-130.000	0.000	-2.617	77.456
-129.000	0.000	-2.698	80.603
-128.000	0.000	-2.822	83.649
-127.000	0.000	-2.918	86.720
-126.000	0.000	-3.022	90.070
-125.000	0.000	-3.118	92.897
-124.000	0.000	-3.154	95.789
-123.000	0.000	-3.258	98.692
-122.000	0.000	-3.300	101.442
-121.000	0.000	-3.348	104.023
-120.000	0.000	-3.389	106.558
-119.000	0.000	-3.443	109.116
-118.000	0.000	-3.475	111.556
-117.000	0.000	-3.517	113.831
-116.000	0.000	-3.580	116.314
-115.000	0.000	-3.664	118.014
-114.000	0.000	-3.703	120.141
-113.000	0.000	-3.854	121.763
-112.000	0.000	-3.942	123.265
-111.000	0.000	-4.108	125.519
-110.000	0.000	-4.173	126.727
-109.000	0.000	-4.325	128.151
-108.000	0.000	-4.454	129.698
-107.000	0.000	-4.655	130.924
-106.000	0.000	-4.905	132.417
-105.000	0.000	-5.051	133.737
-104.000	0.000	-5.370	135.441
-103.000	0.000	-5.693	136.060
-102.000	0.000	-5.921	137.745
-101.000	0.000	-6.273	138.592
-100.000	0.000	-6.614	139.948
-99.000	0.000	-6.987	141.583
-98.000	0.000	-7.468	143.114
-97.000	0.000	-7.899	144.540
-96.000	0.000	-8.451	146.140
-95.000	0.000	-8.976	148.420
-94.000	0.000	-9.576	150.642
-93.000	0.000	-10.130	152.560
-92.000	0.000	-10.821	156.182
-91.000	0.000	-11.574	158.767
-90.000	0.000	-12.230	162.743

-89.000	0.000	-13.070	167.775
-88.000	0.000	-13.648	173.163
-87.000	0.000	-14.376	-178.963
-86.000	0.000	-15.249	-171.050
-85.000	0.000	-15.478	-163.071
-84.000	0.000	-15.613	-153.249
-83.000	0.000	-15.593	-143.475
-82.000	0.000	-15.322	-133.469
-81.000	0.000	-14.784	-124.711
-80.000	0.000	-14.093	-119.101
-79.000	0.000	-13.377	-112.714
-78.000	0.000	-12.649	-106.891
-77.000	0.000	-11.776	-103.597
-76.000	0.000	-11.027	-100.143
-75.000	0.000	-10.392	-97.875
-74.000	0.000	-9.680	-95.835
-73.000	0.000	-9.112	-94.086
-72.000	0.000	-8.521	-93.348
-71.000	0.000	-7.951	-91.680
-70.000	0.000	-7.415	-91.392
-69.000	0.000	-7.010	-91.090
-68.000	0.000	-6.440	-90.769
-67.000	0.000	-6.014	-90.409
-66.000	0.000	-5.613	-90.723
-65.000	0.000	-5.148	-90.597
-64.000	0.000	-4.828	-90.760
-63.000	0.000	-4.426	-91.241
-62.000	0.000	-4.038	-91.732
-61.000	0.000	-3.762	-92.338
-60.000	0.000	-3.387	-92.889
-59.000	0.000	-3.062	-93.392
-58.000	0.000	-2.730	-94.277
-57.000	0.000	-2.482	-95.217
-56.000	0.000	-2.166	-96.061
-55.000	0.000	-1.858	-96.695
-54.000	0.000	-1.599	-97.639
-53.000	0.000	-1.341	-98.654
-52.000	0.000	-1.103	-99.603
-51.000	0.000	-0.836	-100.608
-50.000	0.000	-0.599	-101.880
-49.000	0.000	-0.351	-102.694
-48.000	0.000	-0.104	-103.830
-47.000	0.000	0.114	-104.837
-46.000	0.000	0.336	-105.841
-45.000	0.000	0.535	-107.016
-44.000	0.000	0.726	-108.210
-43.000	0.000	0.930	-109.354
-42.000	0.000	1.116	-110.417
-41.000	0.000	1.290	-111.281
-40.000	0.000	1.441	-112.657
-39.000	0.000	1.613	-113.827
-38.000	0.000	1.727	-115.138
-37.000	0.000	1.878	-116.207
-36.000	0.000	2.015	-117.508
-35.000	0.000	2.143	-118.739
-34.000	0.000	2.240	-119.929

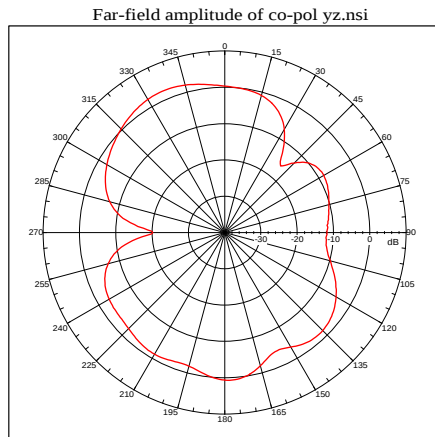
-33.000	0.000	2.312	-121.172
-32.000	0.000	2.408	-122.557
-31.000	0.000	2.478	-123.808
-30.000	0.000	2.551	-125.098
-29.000	0.000	2.591	-126.455
-28.000	0.000	2.623	-128.002
-27.000	0.000	2.649	-129.418
-26.000	0.000	2.664	-130.964
-25.000	0.000	2.647	-132.388
-24.000	0.000	2.637	-133.974
-23.000	0.000	2.611	-135.621
-22.000	0.000	2.569	-137.478
-21.000	0.000	2.544	-139.314
-20.000	0.000	2.479	-141.146
-19.000	0.000	2.419	-143.051
-18.000	0.000	2.342	-145.056
-17.000	0.000	2.238	-147.042
-16.000	0.000	2.165	-149.348
-15.000	0.000	2.077	-151.557
-14.000	0.000	1.993	-153.885
-13.000	0.000	1.858	-156.352
-12.000	0.000	1.776	-158.871
-11.000	0.000	1.655	-161.485
-10.000	0.000	1.547	-164.197
-9.000	0.000	1.450	-167.028
-8.000	0.000	1.376	-169.631
-7.000	0.000	1.253	-172.840
-6.000	0.000	1.178	-175.637
-5.000	0.000	1.090	-178.617
-4.000	0.000	1.026	178.257
-3.000	0.000	0.981	175.235
-2.000	0.000	0.906	172.403
-1.000	0.000	0.847	169.399
0.000	0.000	0.800	166.411
1.000	0.000	0.778	163.563
2.000	0.000	0.742	160.486
3.000	0.000	0.706	157.654
4.000	0.000	0.669	154.876
5.000	0.000	0.655	152.134
6.000	0.000	0.624	149.616
7.000	0.000	0.591	147.130
8.000	0.000	0.561	144.668
9.000	0.000	0.511	142.137
10.000	0.000	0.416	139.945
11.000	0.000	0.361	137.612
12.000	0.000	0.292	135.579
13.000	0.000	0.190	133.466
14.000	0.000	0.099	131.470
15.000	0.000	-0.040	129.280
16.000	0.000	-0.200	127.654
17.000	0.000	-0.336	125.835
18.000	0.000	-0.538	124.040
19.000	0.000	-0.778	122.019
20.000	0.000	-1.007	120.325
21.000	0.000	-1.247	118.487
22.000	0.000	-1.503	116.826

23.000	0.000	-1.840	114.833
24.000	0.000	-2.169	112.762
25.000	0.000	-2.503	110.897
26.000	0.000	-2.912	108.797
27.000	0.000	-3.264	106.679
28.000	0.000	-3.737	104.054
29.000	0.000	-4.166	101.371
30.000	0.000	-4.693	98.880
31.000	0.000	-5.133	95.736
32.000	0.000	-5.581	92.348
33.000	0.000	-6.121	88.894
34.000	0.000	-6.640	85.310
35.000	0.000	-7.097	81.309
36.000	0.000	-7.551	76.088
37.000	0.000	-7.871	71.362
38.000	0.000	-8.224	65.814
39.000	0.000	-8.459	60.704
40.000	0.000	-8.694	55.840
41.000	0.000	-8.742	50.651
42.000	0.000	-8.889	45.269
43.000	0.000	-8.795	40.992
44.000	0.000	-8.647	35.889
45.000	0.000	-8.550	31.979
46.000	0.000	-8.442	28.265
47.000	0.000	-8.198	25.286
48.000	0.000	-8.099	22.448
49.000	0.000	-7.848	20.336
50.000	0.000	-7.675	18.812
51.000	0.000	-7.453	16.845
52.000	0.000	-7.430	16.149
53.000	0.000	-7.304	14.766
54.000	0.000	-7.223	14.446
55.000	0.000	-7.225	13.899
56.000	0.000	-7.052	14.092
57.000	0.000	-7.066	14.037
58.000	0.000	-7.021	14.108
59.000	0.000	-7.060	14.770
60.000	0.000	-7.028	15.447
61.000	0.000	-7.133	16.233
62.000	0.000	-7.211	17.367
63.000	0.000	-7.230	18.184
64.000	0.000	-7.334	19.209
65.000	0.000	-7.366	20.618
66.000	0.000	-7.570	22.557
67.000	0.000	-7.707	23.761
68.000	0.000	-7.939	25.772
69.000	0.000	-8.065	28.116
70.000	0.000	-8.229	30.034
71.000	0.000	-8.366	31.642
72.000	0.000	-8.503	33.565
73.000	0.000	-8.630	36.589
74.000	0.000	-8.836	38.895
75.000	0.000	-9.099	41.584
76.000	0.000	-9.360	44.615
77.000	0.000	-9.465	47.135
78.000	0.000	-9.662	50.470

79.000	0.000	-9.912	53.307
80.000	0.000	-9.916	57.012
81.000	0.000	-10.192	60.101
82.000	0.000	-10.369	62.748
83.000	0.000	-10.595	66.445
84.000	0.000	-10.707	70.470
85.000	0.000	-10.788	74.157
86.000	0.000	-10.992	77.862
87.000	0.000	-11.064	82.253
88.000	0.000	-11.179	85.759
89.000	0.000	-11.292	89.810
90.000	0.000	-11.235	94.176
91.000	0.000	-11.315	98.623
92.000	0.000	-11.385	101.845
93.000	0.000	-11.307	106.564
94.000	0.000	-11.303	111.591
95.000	0.000	-11.269	115.182
96.000	0.000	-11.098	119.747
97.000	0.000	-11.065	123.977
98.000	0.000	-10.786	128.334
99.000	0.000	-10.615	132.004
100.000	0.000	-10.407	136.232
101.000	0.000	-10.150	139.851
102.000	0.000	-9.861	143.046
103.000	0.000	-9.603	146.843
104.000	0.000	-9.328	149.894
105.000	0.000	-9.043	153.199
106.000	0.000	-8.766	155.927
107.000	0.000	-8.435	158.802
108.000	0.000	-7.995	161.191
109.000	0.000	-7.661	163.433
110.000	0.000	-7.317	165.711
111.000	0.000	-6.964	167.568
112.000	0.000	-6.748	169.447
113.000	0.000	-6.333	171.370
114.000	0.000	-6.005	172.597
115.000	0.000	-5.629	174.062
116.000	0.000	-5.415	175.368
117.000	0.000	-5.063	176.629
118.000	0.000	-4.790	177.966
119.000	0.000	-4.485	178.919
120.000	0.000	-4.176	179.855
121.000	0.000	-3.959	-179.132
122.000	0.000	-3.677	-178.636
123.000	0.000	-3.443	-177.796
124.000	0.000	-3.200	-177.370
125.000	0.000	-3.013	-176.523
126.000	0.000	-2.744	-175.838
127.000	0.000	-2.544	-175.529
128.000	0.000	-2.371	-175.078
129.000	0.000	-2.204	-174.549
130.000	0.000	-2.028	-174.188
131.000	0.000	-1.922	-173.742
132.000	0.000	-1.762	-173.226
133.000	0.000	-1.679	-172.666
134.000	0.000	-1.596	-172.353

135.000	0.000	-1.453	-171.744
136.000	0.000	-1.419	-171.238
137.000	0.000	-1.374	-170.931
138.000	0.000	-1.338	-169.919
139.000	0.000	-1.305	-169.290
140.000	0.000	-1.306	-168.341
141.000	0.000	-1.340	-167.649
142.000	0.000	-1.354	-166.721
143.000	0.000	-1.431	-165.552
144.000	0.000	-1.504	-164.314
145.000	0.000	-1.574	-162.975
146.000	0.000	-1.655	-161.349
147.000	0.000	-1.741	-159.628
148.000	0.000	-1.869	-157.695
149.000	0.000	-2.033	-155.494
150.000	0.000	-2.115	-152.627
151.000	0.000	-2.231	-150.016
152.000	0.000	-2.376	-146.986
153.000	0.000	-2.454	-143.677
154.000	0.000	-2.513	-140.471
155.000	0.000	-2.556	-136.781
156.000	0.000	-2.546	-132.885
157.000	0.000	-2.490	-128.956
158.000	0.000	-2.429	-124.805
159.000	0.000	-2.265	-121.027
160.000	0.000	-2.140	-116.852
161.000	0.000	-1.908	-113.098
162.000	0.000	-1.682	-109.400
163.000	0.000	-1.440	-105.966
164.000	0.000	-1.186	-102.493
165.000	0.000	-0.861	-99.610
166.000	0.000	-0.597	-96.433
167.000	0.000	-0.291	-93.895
168.000	0.000	-0.032	-91.391
169.000	0.000	0.253	-89.028
170.000	0.000	0.522	-86.999
171.000	0.000	0.746	-84.866
172.000	0.000	0.956	-83.006
173.000	0.000	1.169	-81.114
174.000	0.000	1.325	-79.488
175.000	0.000	1.456	-77.855
176.000	0.000	1.592	-76.320
177.000	0.000	1.676	-74.663
178.000	0.000	1.739	-73.103
179.000	0.000	1.813	-71.389
180.000	0.000	1.800	-69.960

2.5GHz



Far-field amplitude, Eprincipal: Linear, Tau = 0.000 deg

Gain = 2.5228 dBi

Max far-field (global) = -46.91271 dB, Max far-field (plot) = -46.91272 dB

Normalization: Reference, Network offset = 0.000 dB

Hpeak at: -24.00001 deg, Vpeak at: 0.000 deg

AVERAGE GAIN:-4.66658

Plot centering: On

-180.000	0.000	0.596	-51.170
-179.000	0.000	0.553	-49.616
-178.000	0.000	0.443	-47.760
-177.000	0.000	0.302	-45.848
-176.000	0.000	0.145	-43.569
-175.000	0.000	-0.009	-41.118
-174.000	0.000	-0.209	-38.731
-173.000	0.000	-0.418	-36.026
-172.000	0.000	-0.634	-32.889
-171.000	0.000	-0.855	-29.852
-170.000	0.000	-1.048	-26.352
-169.000	0.000	-1.290	-22.799
-168.000	0.000	-1.491	-18.775
-167.000	0.000	-1.682	-14.557
-166.000	0.000	-1.812	-10.469
-165.000	0.000	-1.915	-5.903
-164.000	0.000	-2.037	-1.497
-163.000	0.000	-2.060	3.021
-162.000	0.000	-2.087	7.536
-161.000	0.000	-2.068	11.798
-160.000	0.000	-2.005	16.199
-159.000	0.000	-1.926	20.197
-158.000	0.000	-1.851	24.103
-157.000	0.000	-1.776	27.891
-156.000	0.000	-1.670	31.458
-155.000	0.000	-1.590	34.615
-154.000	0.000	-1.526	37.650
-153.000	0.000	-1.417	40.882
-152.000	0.000	-1.388	43.800
-151.000	0.000	-1.343	46.676
-150.000	0.000	-1.350	49.332
-149.000	0.000	-1.327	52.199
-148.000	0.000	-1.373	54.637
-147.000	0.000	-1.347	57.503
-146.000	0.000	-1.450	60.057

-145.000	0.000	-1.514	62.868
-144.000	0.000	-1.582	65.517
-143.000	0.000	-1.685	68.062
-142.000	0.000	-1.786	70.921
-141.000	0.000	-1.884	73.813
-140.000	0.000	-1.993	76.846
-139.000	0.000	-2.151	79.706
-138.000	0.000	-2.258	82.875
-137.000	0.000	-2.397	85.773
-136.000	0.000	-2.493	89.071
-135.000	0.000	-2.568	91.833
-134.000	0.000	-2.690	95.522
-133.000	0.000	-2.758	98.515
-132.000	0.000	-2.846	101.664
-131.000	0.000	-2.914	104.832
-130.000	0.000	-2.958	107.777
-129.000	0.000	-2.968	110.722
-128.000	0.000	-3.006	113.766
-127.000	0.000	-3.030	116.555
-126.000	0.000	-3.051	118.994
-125.000	0.000	-3.096	121.739
-124.000	0.000	-3.069	123.594
-123.000	0.000	-3.163	126.034
-122.000	0.000	-3.164	128.101
-121.000	0.000	-3.214	130.148
-120.000	0.000	-3.304	132.225
-119.000	0.000	-3.371	133.676
-118.000	0.000	-3.480	135.367
-117.000	0.000	-3.544	136.946
-116.000	0.000	-3.663	138.177
-115.000	0.000	-3.808	139.552
-114.000	0.000	-3.988	141.133
-113.000	0.000	-4.213	142.157
-112.000	0.000	-4.419	143.548
-111.000	0.000	-4.626	144.300
-110.000	0.000	-4.949	145.654
-109.000	0.000	-5.215	146.374
-108.000	0.000	-5.574	147.383
-107.000	0.000	-5.893	148.458
-106.000	0.000	-6.370	149.516
-105.000	0.000	-6.758	150.042
-104.000	0.000	-7.312	151.604
-103.000	0.000	-7.792	152.479
-102.000	0.000	-8.402	153.714
-101.000	0.000	-8.969	155.218
-100.000	0.000	-9.761	156.869
-99.000	0.000	-10.465	158.554
-98.000	0.000	-11.318	161.030
-97.000	0.000	-12.381	164.152
-96.000	0.000	-13.452	166.766
-95.000	0.000	-14.540	170.992
-94.000	0.000	-15.793	177.764
-93.000	0.000	-17.260	-175.536
-92.000	0.000	-18.600	-164.269
-91.000	0.000	-19.879	-149.812
-90.000	0.000	-20.213	-130.414

-89.000	0.000	-19.911	-114.300
-88.000	0.000	-18.711	-99.033
-87.000	0.000	-17.654	-88.199
-86.000	0.000	-16.056	-80.406
-85.000	0.000	-15.068	-74.622
-84.000	0.000	-13.865	-69.629
-83.000	0.000	-12.817	-66.456
-82.000	0.000	-11.747	-64.327
-81.000	0.000	-10.959	-62.328
-80.000	0.000	-10.241	-61.426
-79.000	0.000	-9.546	-59.918
-78.000	0.000	-8.844	-59.672
-77.000	0.000	-8.319	-58.254
-76.000	0.000	-7.753	-58.188
-75.000	0.000	-7.290	-58.156
-74.000	0.000	-6.746	-57.722
-73.000	0.000	-6.394	-57.594
-72.000	0.000	-5.949	-57.947
-71.000	0.000	-5.576	-57.621
-70.000	0.000	-5.237	-57.915
-69.000	0.000	-4.905	-58.335
-68.000	0.000	-4.604	-58.682
-67.000	0.000	-4.321	-59.007
-66.000	0.000	-4.024	-59.447
-65.000	0.000	-3.753	-60.087
-64.000	0.000	-3.490	-60.676
-63.000	0.000	-3.252	-61.642
-62.000	0.000	-3.048	-62.240
-61.000	0.000	-2.777	-62.923
-60.000	0.000	-2.544	-63.817
-59.000	0.000	-2.368	-64.866
-58.000	0.000	-2.101	-65.442
-57.000	0.000	-1.925	-66.665
-56.000	0.000	-1.734	-67.675
-55.000	0.000	-1.553	-68.927
-54.000	0.000	-1.346	-69.853
-53.000	0.000	-1.128	-71.091
-52.000	0.000	-0.949	-72.290
-51.000	0.000	-0.784	-73.533
-50.000	0.000	-0.611	-74.726
-49.000	0.000	-0.396	-75.877
-48.000	0.000	-0.241	-77.399
-47.000	0.000	-0.058	-78.788
-46.000	0.000	0.147	-79.935
-45.000	0.000	0.319	-81.340
-44.000	0.000	0.473	-82.972
-43.000	0.000	0.643	-84.046
-42.000	0.000	0.815	-85.377
-41.000	0.000	0.989	-86.646
-40.000	0.000	1.128	-88.138
-39.000	0.000	1.292	-89.547
-38.000	0.000	1.417	-90.943
-37.000	0.000	1.583	-92.214
-36.000	0.000	1.690	-93.602
-35.000	0.000	1.818	-94.909
-34.000	0.000	1.941	-96.212

-33.000	0.000	2.022	-97.721
-32.000	0.000	2.139	-99.124
-31.000	0.000	2.226	-100.456
-30.000	0.000	2.290	-101.903
-29.000	0.000	2.378	-103.176
-28.000	0.000	2.438	-104.680
-27.000	0.000	2.458	-106.179
-26.000	0.000	2.497	-107.743
-25.000	0.000	2.505	-109.220
-24.000	0.000	2.523	-110.835
-23.000	0.000	2.484	-112.299
-22.000	0.000	2.494	-113.937
-21.000	0.000	2.457	-115.591
-20.000	0.000	2.418	-117.337
-19.000	0.000	2.352	-119.211
-18.000	0.000	2.301	-120.994
-17.000	0.000	2.204	-122.905
-16.000	0.000	2.110	-124.893
-15.000	0.000	2.012	-127.023
-14.000	0.000	1.917	-129.247
-13.000	0.000	1.798	-131.348
-12.000	0.000	1.671	-133.822
-11.000	0.000	1.546	-136.178
-10.000	0.000	1.450	-138.572
-9.000	0.000	1.311	-141.239
-8.000	0.000	1.187	-143.991
-7.000	0.000	1.060	-146.537
-6.000	0.000	0.927	-149.342
-5.000	0.000	0.806	-152.544
-4.000	0.000	0.678	-155.317
-3.000	0.000	0.610	-158.349
-2.000	0.000	0.488	-161.205
-1.000	0.000	0.397	-164.221
0.000	0.000	0.322	-167.341
1.000	0.000	0.241	-170.292
2.000	0.000	0.203	-173.142
3.000	0.000	0.109	-176.128
4.000	0.000	0.049	-178.881
5.000	0.000	0.025	178.414
6.000	0.000	-0.065	175.767
7.000	0.000	-0.093	173.157
8.000	0.000	-0.171	170.726
9.000	0.000	-0.247	168.271
10.000	0.000	-0.313	166.040
11.000	0.000	-0.403	163.939
12.000	0.000	-0.503	162.005
13.000	0.000	-0.631	159.968
14.000	0.000	-0.754	158.257
15.000	0.000	-0.947	156.453
16.000	0.000	-1.103	154.861
17.000	0.000	-1.313	153.144
18.000	0.000	-1.532	151.664
19.000	0.000	-1.783	150.298
20.000	0.000	-2.058	148.704
21.000	0.000	-2.415	147.496
22.000	0.000	-2.777	145.786

23.000	0.000	-3.136	144.555
24.000	0.000	-3.548	143.202
25.000	0.000	-4.060	141.979
26.000	0.000	-4.567	140.625
27.000	0.000	-5.147	138.768
28.000	0.000	-5.734	137.330
29.000	0.000	-6.434	135.614
30.000	0.000	-7.170	133.133
31.000	0.000	-8.013	130.856
32.000	0.000	-8.901	127.655
33.000	0.000	-9.887	124.736
34.000	0.000	-10.811	120.671
35.000	0.000	-11.928	114.561
36.000	0.000	-12.988	108.580
37.000	0.000	-14.182	99.886
38.000	0.000	-15.138	90.039
39.000	0.000	-15.653	77.076
40.000	0.000	-16.057	65.363
41.000	0.000	-15.688	54.036
42.000	0.000	-15.146	43.574
43.000	0.000	-14.340	34.489
44.000	0.000	-13.514	27.678
45.000	0.000	-12.986	22.887
46.000	0.000	-12.228	18.908
47.000	0.000	-11.682	16.774
48.000	0.000	-11.036	14.822
49.000	0.000	-10.601	12.990
50.000	0.000	-10.148	12.365
51.000	0.000	-9.782	11.783
52.000	0.000	-9.549	11.560
53.000	0.000	-9.216	12.063
54.000	0.000	-9.007	11.728
55.000	0.000	-8.862	12.219
56.000	0.000	-8.720	12.712
57.000	0.000	-8.666	13.433
58.000	0.000	-8.502	13.792
59.000	0.000	-8.484	15.626
60.000	0.000	-8.488	16.580
61.000	0.000	-8.609	18.991
62.000	0.000	-8.620	20.065
63.000	0.000	-8.684	21.812
64.000	0.000	-8.782	23.769
65.000	0.000	-8.819	25.784
66.000	0.000	-8.986	27.809
67.000	0.000	-9.160	29.940
68.000	0.000	-9.223	32.459
69.000	0.000	-9.353	35.062
70.000	0.000	-9.538	37.890
71.000	0.000	-9.698	40.395
72.000	0.000	-9.837	43.604
73.000	0.000	-10.021	46.524
74.000	0.000	-10.094	49.677
75.000	0.000	-10.340	53.076
76.000	0.000	-10.434	56.398
77.000	0.000	-10.513	59.292
78.000	0.000	-10.761	62.778

79.000	0.000	-10.811	65.270
80.000	0.000	-10.909	68.913
81.000	0.000	-11.079	72.678
82.000	0.000	-11.170	76.158
83.000	0.000	-11.236	80.283
84.000	0.000	-11.441	83.325
85.000	0.000	-11.449	86.793
86.000	0.000	-11.771	90.840
87.000	0.000	-11.547	94.062
88.000	0.000	-11.672	98.755
89.000	0.000	-11.836	102.426
90.000	0.000	-11.856	105.893
91.000	0.000	-11.809	110.093
92.000	0.000	-11.962	114.251
93.000	0.000	-12.099	118.109
94.000	0.000	-11.911	121.991
95.000	0.000	-11.924	126.909
96.000	0.000	-11.863	130.435
97.000	0.000	-11.857	135.117
98.000	0.000	-11.686	139.885
99.000	0.000	-11.505	143.755
100.000	0.000	-11.310	147.723
101.000	0.000	-11.097	152.407
102.000	0.000	-10.928	156.379
103.000	0.000	-10.622	159.867
104.000	0.000	-10.230	163.306
105.000	0.000	-9.942	167.307
106.000	0.000	-9.555	170.816
107.000	0.000	-9.226	173.494
108.000	0.000	-8.864	176.603
109.000	0.000	-8.455	178.774
110.000	0.000	-8.080	-178.666
111.000	0.000	-7.697	-176.585
112.000	0.000	-7.340	-174.713
113.000	0.000	-6.955	-172.710
114.000	0.000	-6.565	-171.223
115.000	0.000	-6.240	-169.815
116.000	0.000	-5.918	-168.797
117.000	0.000	-5.515	-167.299
118.000	0.000	-5.201	-166.532
119.000	0.000	-4.903	-165.662
120.000	0.000	-4.592	-164.632
121.000	0.000	-4.263	-164.196
122.000	0.000	-4.001	-163.391
123.000	0.000	-3.744	-162.886
124.000	0.000	-3.481	-162.336
125.000	0.000	-3.229	-162.049
126.000	0.000	-2.999	-161.750
127.000	0.000	-2.821	-161.500
128.000	0.000	-2.574	-161.268
129.000	0.000	-2.461	-160.923
130.000	0.000	-2.295	-160.798
131.000	0.000	-2.174	-160.639
132.000	0.000	-2.077	-160.516
133.000	0.000	-1.976	-160.176
134.000	0.000	-1.891	-159.942

135.000	0.000	-1.844	-159.768
136.000	0.000	-1.782	-159.317
137.000	0.000	-1.794	-159.132
138.000	0.000	-1.805	-158.826
139.000	0.000	-1.821	-158.188
140.000	0.000	-1.892	-157.710
141.000	0.000	-1.950	-157.015
142.000	0.000	-2.039	-156.305
143.000	0.000	-2.205	-155.224
144.000	0.000	-2.345	-153.944
145.000	0.000	-2.484	-152.502
146.000	0.000	-2.670	-151.104
147.000	0.000	-2.879	-149.186
148.000	0.000	-3.126	-147.122
149.000	0.000	-3.356	-144.718
150.000	0.000	-3.600	-141.701
151.000	0.000	-3.785	-138.582
152.000	0.000	-4.022	-134.524
153.000	0.000	-4.171	-130.987
154.000	0.000	-4.363	-126.499
155.000	0.000	-4.448	-121.891
156.000	0.000	-4.410	-117.231
157.000	0.000	-4.383	-111.805
158.000	0.000	-4.249	-106.827
159.000	0.000	-4.070	-102.018
160.000	0.000	-3.817	-96.956
161.000	0.000	-3.511	-92.700
162.000	0.000	-3.162	-88.480
163.000	0.000	-2.787	-84.922
164.000	0.000	-2.405	-81.378
165.000	0.000	-2.053	-78.204
166.000	0.000	-1.664	-75.403
167.000	0.000	-1.309	-72.921
168.000	0.000	-0.964	-70.662
169.000	0.000	-0.680	-68.610
170.000	0.000	-0.381	-66.756
171.000	0.000	-0.123	-64.837
172.000	0.000	0.079	-63.367
173.000	0.000	0.254	-61.745
174.000	0.000	0.421	-60.100
175.000	0.000	0.539	-58.809
176.000	0.000	0.623	-57.350
177.000	0.000	0.661	-55.892
178.000	0.000	0.696	-54.249
179.000	0.000	0.699	-52.887
180.000	0.000	0.638	-51.414