

擁瞬科技有限公司

YONGSHUN TECHNOLOGY CO., LTD.

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 (CUSTOMER) : 凱碩科技股份有限公司

品名/規格 (DESCRIPTION) : PIFA CABLE

客戶料號 (PART NO) :

擁瞬料號 (PART NO) : L22-XY30201

送樣日期 (DATE) : 2010.07.13

承認號碼 (APPROVED NO) :

承認簽章:

採購部	品管部	研發部	核准
PURCHASER DEP	Q · C DEP	R & D DEP	SANCTION

出廠簽章:

品管部	研發部	業務部	核准
Q · C DEP	R & D DEP	SALES DEPT.	SANCTION
鄭婷婷	郭炎林	張鵬飛	王清池

擁瞬科技有限公司

Index.

Item

1. Drawing

2. Specification

- Cable

3. Packing

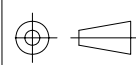
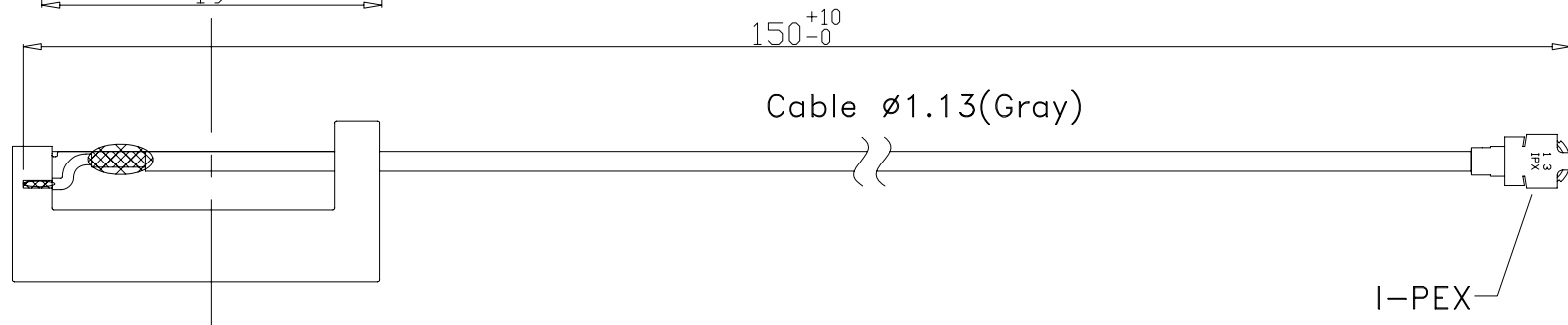
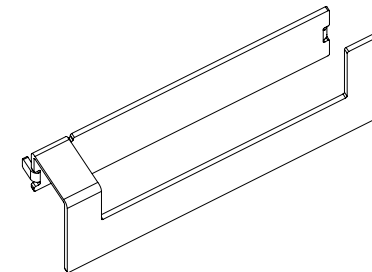
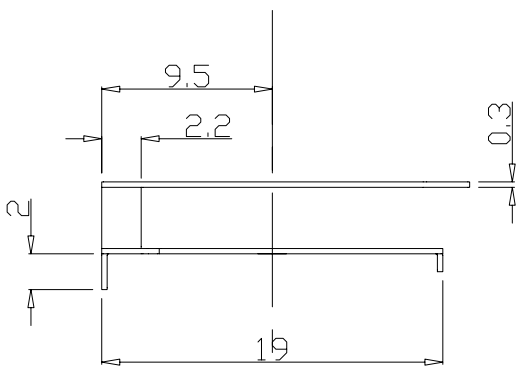
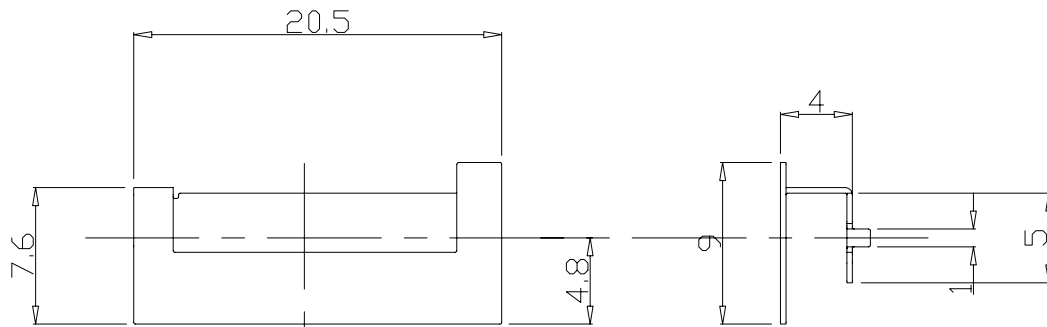
- PE Bag

- Carton

Modification History:

Rev.	Date	Content
00	2010/07/13	

擁瞬科技有限公司
YONG-SHUN TECHNOLOGY



擁瞬科技有限公司
YongShunTechnology co.ltd

Tolerance 未標注公差:±0.5	CU NO. 客戶編號	Part Name. 品名/規格	PTFA Antenna		
	Material. 材質	C/U Part No. 客戶料號			
	Finish. 處理	Part No. 料號	L22-XY30201		
	Scale. 比例	4:1	Draw. 繪圖	Check. 校對	App. 核准
	REV. 版本/次	A/0	郭炎林 100713	/	爪M??
Unite. 單位:	mm				

Rev.	日期	變更單號	變更者	Description. 內容

未標注角度公差:±3°

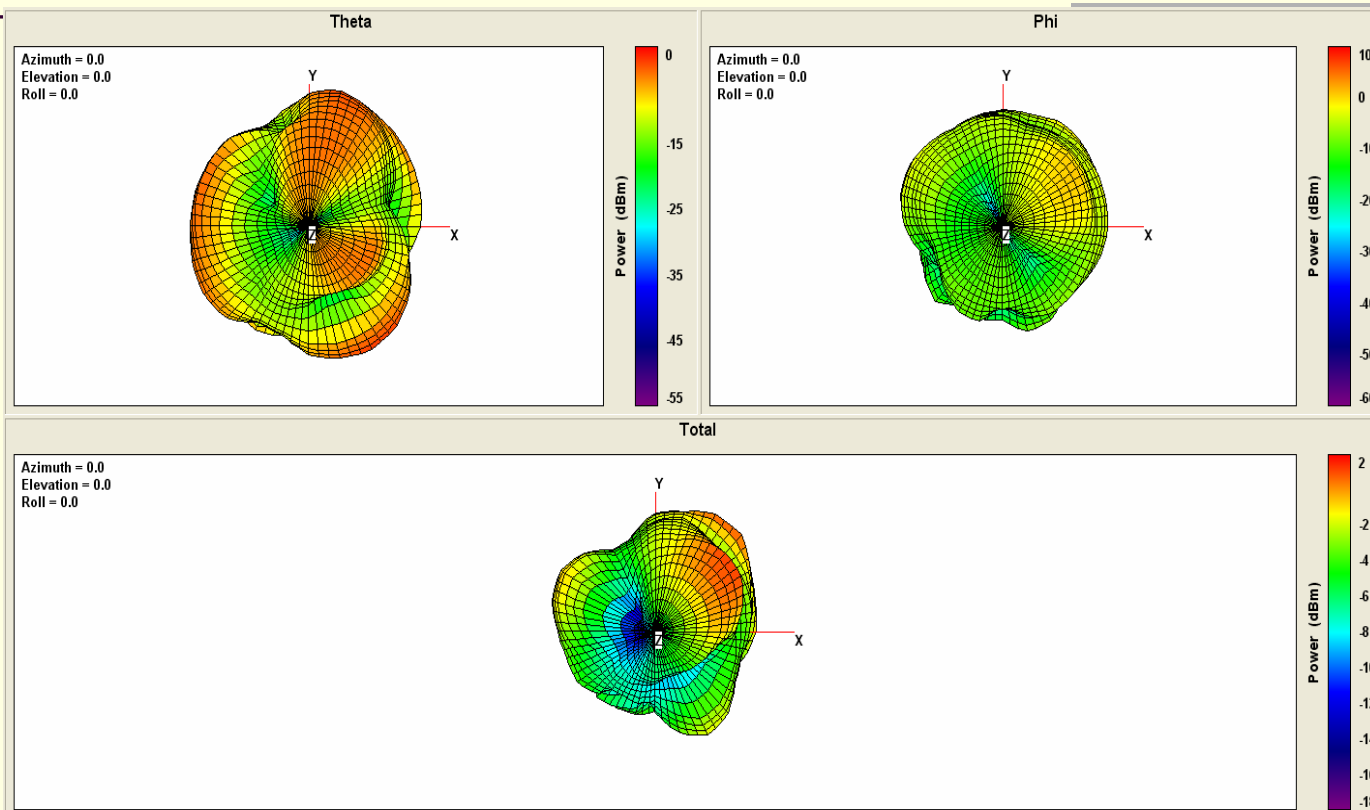
电线名称		RF 1.13	截面图	
项目		规格		
导体	材料	镀银铜丝		
	结构	7/0.08mm		
	参考外径	0.24mm		
绝缘	材料	聚全氟乙丙烯 (FEP)		
	厚度	0.2±0.05mm		
	外径	0.68±0.05mm		
	同心度 %	≥90		
屏蔽	材料	镀锡铜丝或镀银铜丝	备注	
	结构	16*4/0.05mm		
护套	材料	聚全氟乙丙烯 (FEP)	颜色:按客户要求 参照标准: 军标M17	
	厚度	0.15±0.05mm		
	外径	1.13+0.07mm/-0.03mm		
电气性能			苏州市相城区正旭电线电缆有限公司	
1.额定电压: 300V 2.额定温度: -55℃~+200℃ 3.导体最大电阻(20℃): ≤60Ω/km 4.阻抗: 50Ω 5.内压强度: 1.2kv 6.外被伸长率: ≥200% 7.外被拔出力: ≥300g 8.衰减: 6.0GHZ 4.6dB/m			产品规格书	
核 准		朱全英	客户名称	欣协
审 核		唐惠俭	编 号	ZX09080301
绘 制		顾瑛瑛	日 期	2009/8/3

2.4GHz PIFA Test Report

PIFA solution-Left

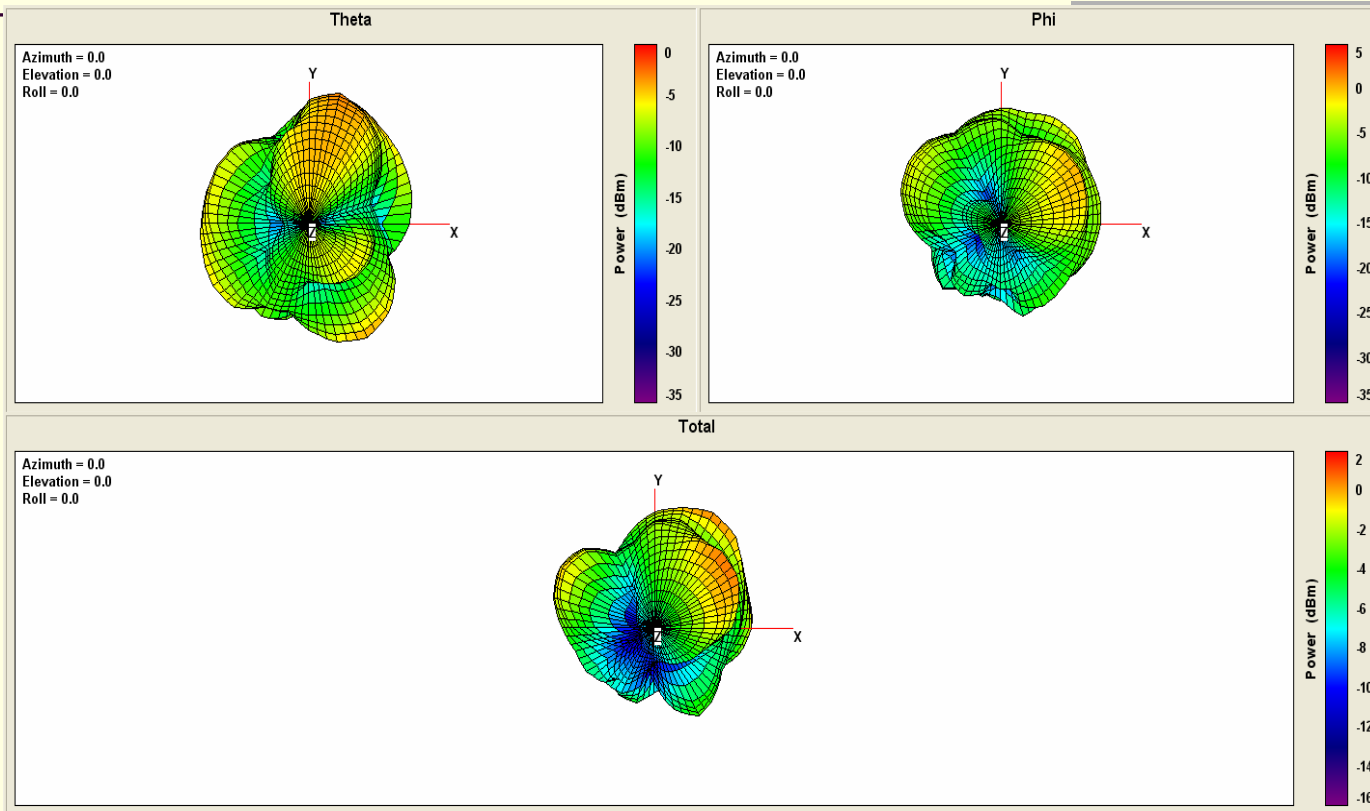
Frequency (MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Directivity (dBi)	5.1	5.3	5.5	5.6	5.7	5.7	5.6	5.5	5.4	5.3	5.1
Efficiency (%)	52.0	53.5	54.3	52.4	50.0	47.8	45.3	43.3	41.6	39.6	37.0
Gain (dBi)	1.4	1.7	2.0	1.9	1.7	1.5	1.1	0.8	0.4	0.0	-0.6
Average Gain (dB)	-2.8	-2.6	-2.5	-2.7	-3.0	-3.2	-3.5	-3.8	-4.0	-4.3	-4.7

3D Radiation Patterns



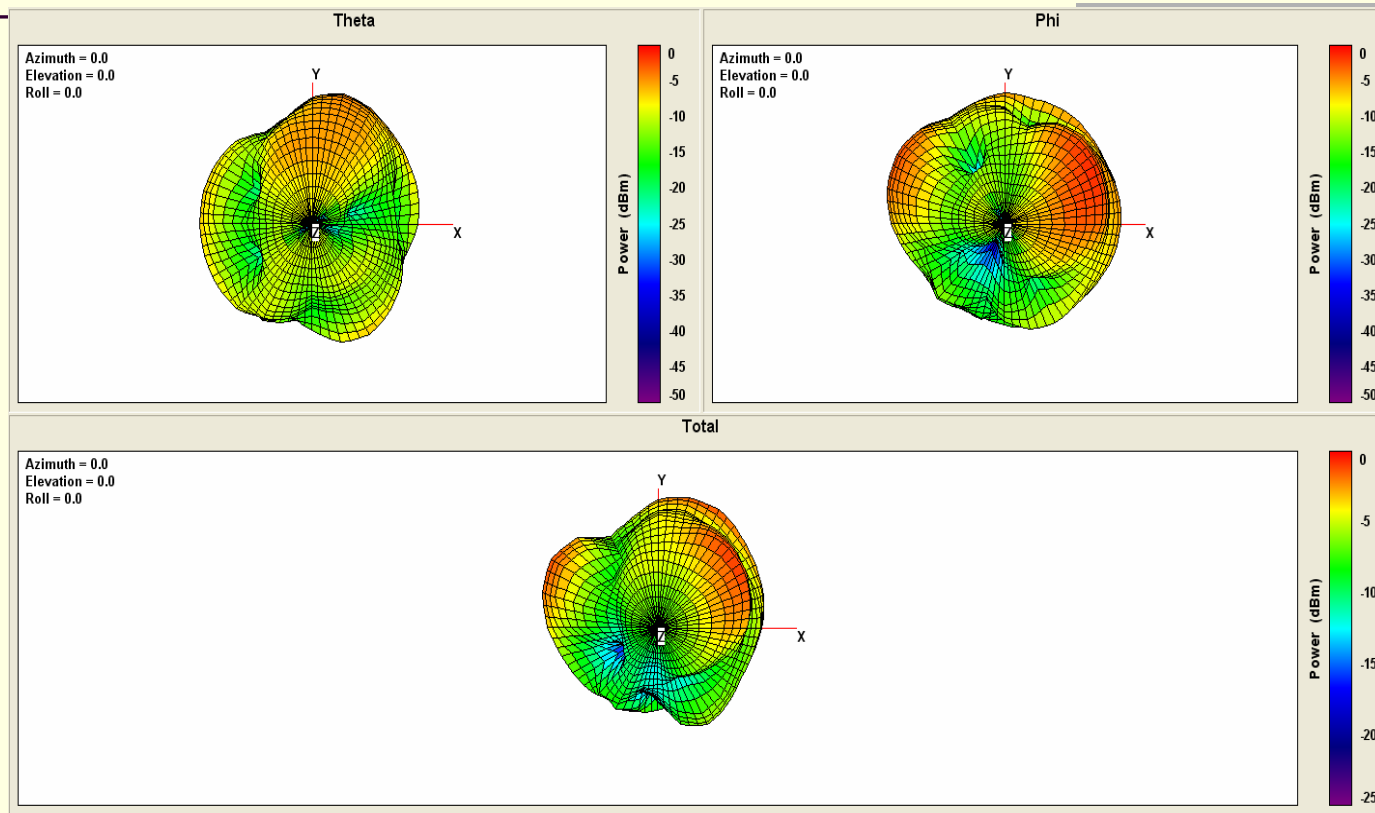
2400 MHz

3D Radiation Patterns



2450 MHz

3D Radiation Patterns

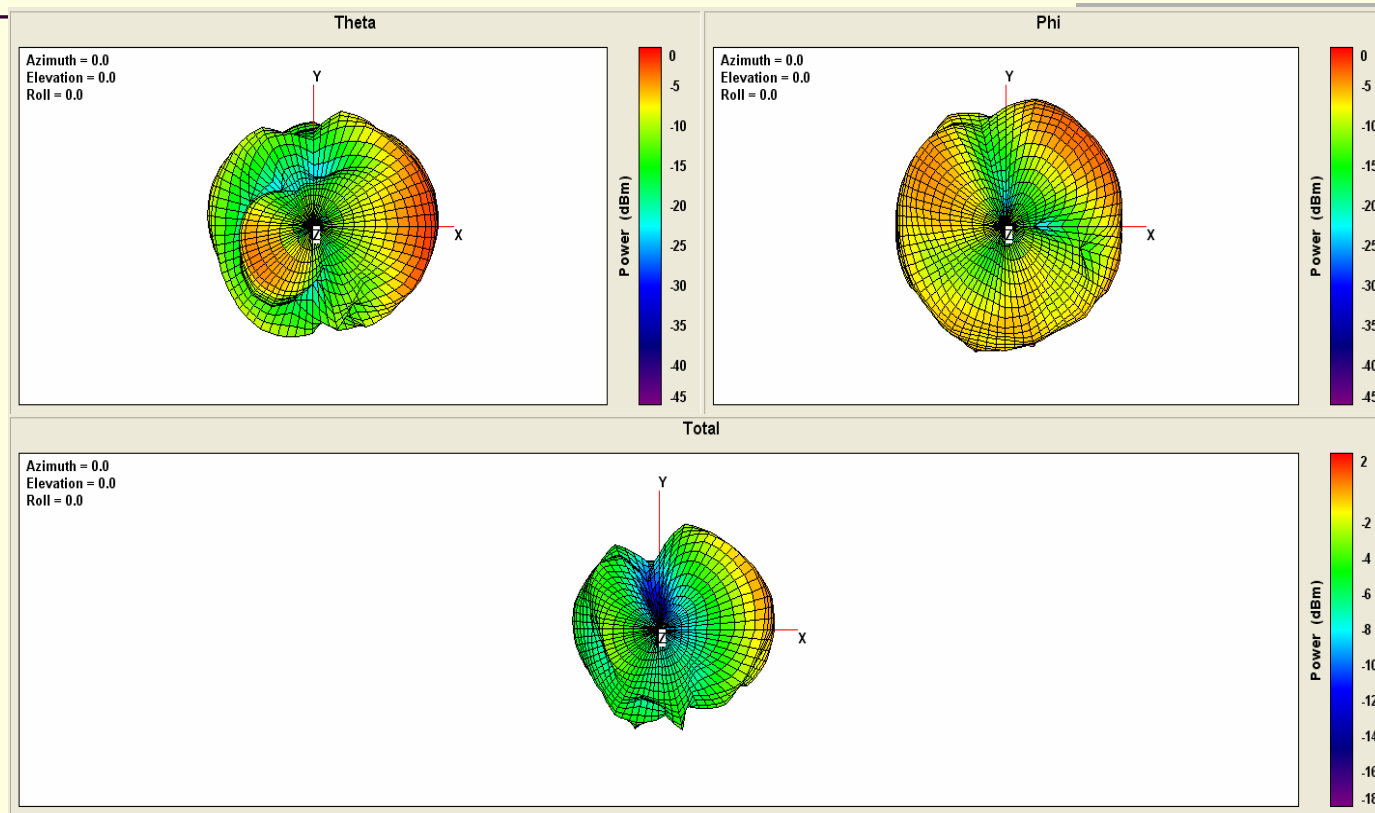


2500 MHz

PIFA solution-Right

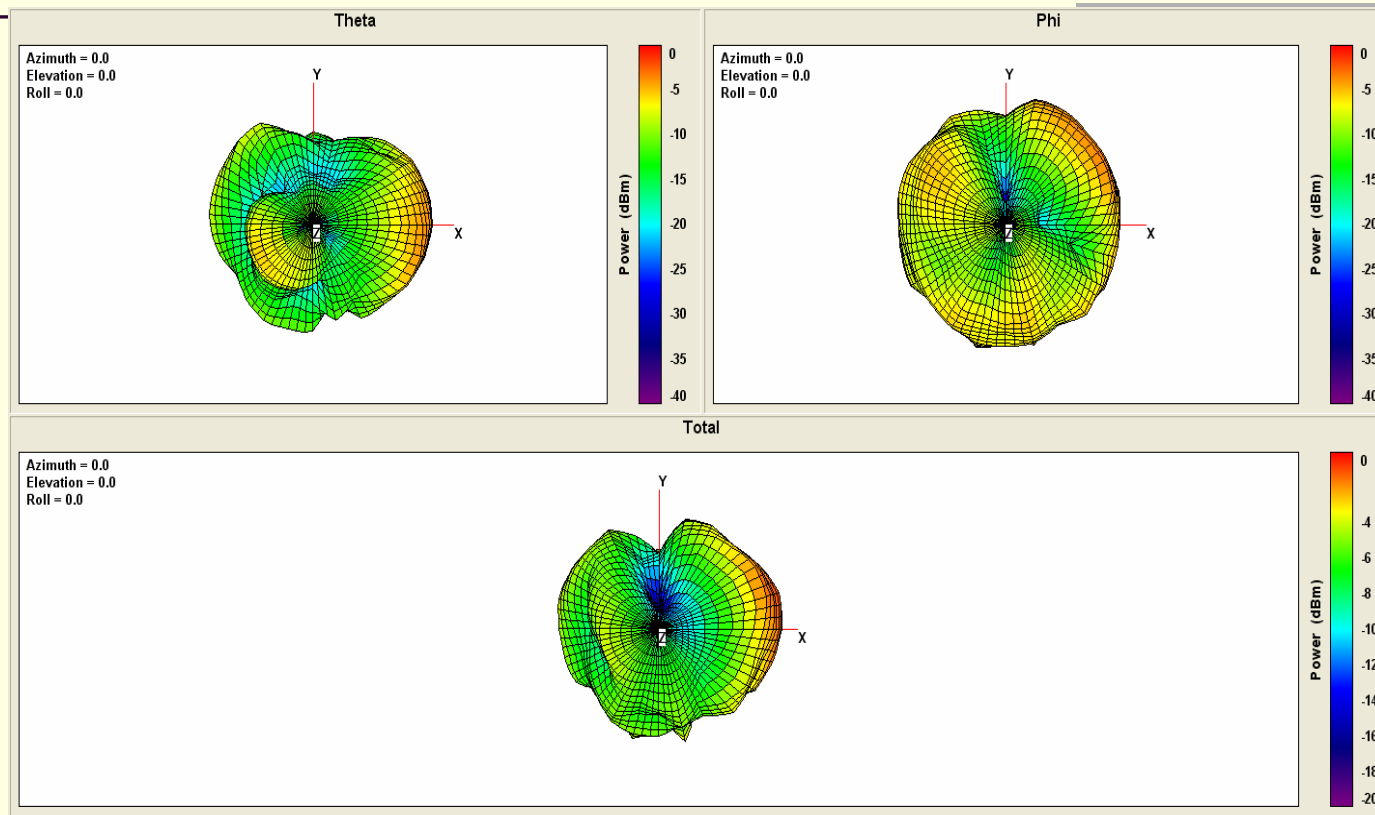
Frequency (MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Directivity (dBi)	4.9	4.9	4.9	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1
Efficiency (%)	43.5	43.6	43.3	42.7	40.1	48.3	47.5	47.3	46.1	45.5	45.1
Gain (dBi)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	-0.3	-0.4	-0.4	-0.7	-0.8	-0.9
Average Gain (dB)	-3.8	-3.7	-3.8	-3.9	-4.2	-3.5	-3.6	-3.6	-3.8	-3.9	-4.0

3D Radiation Patterns



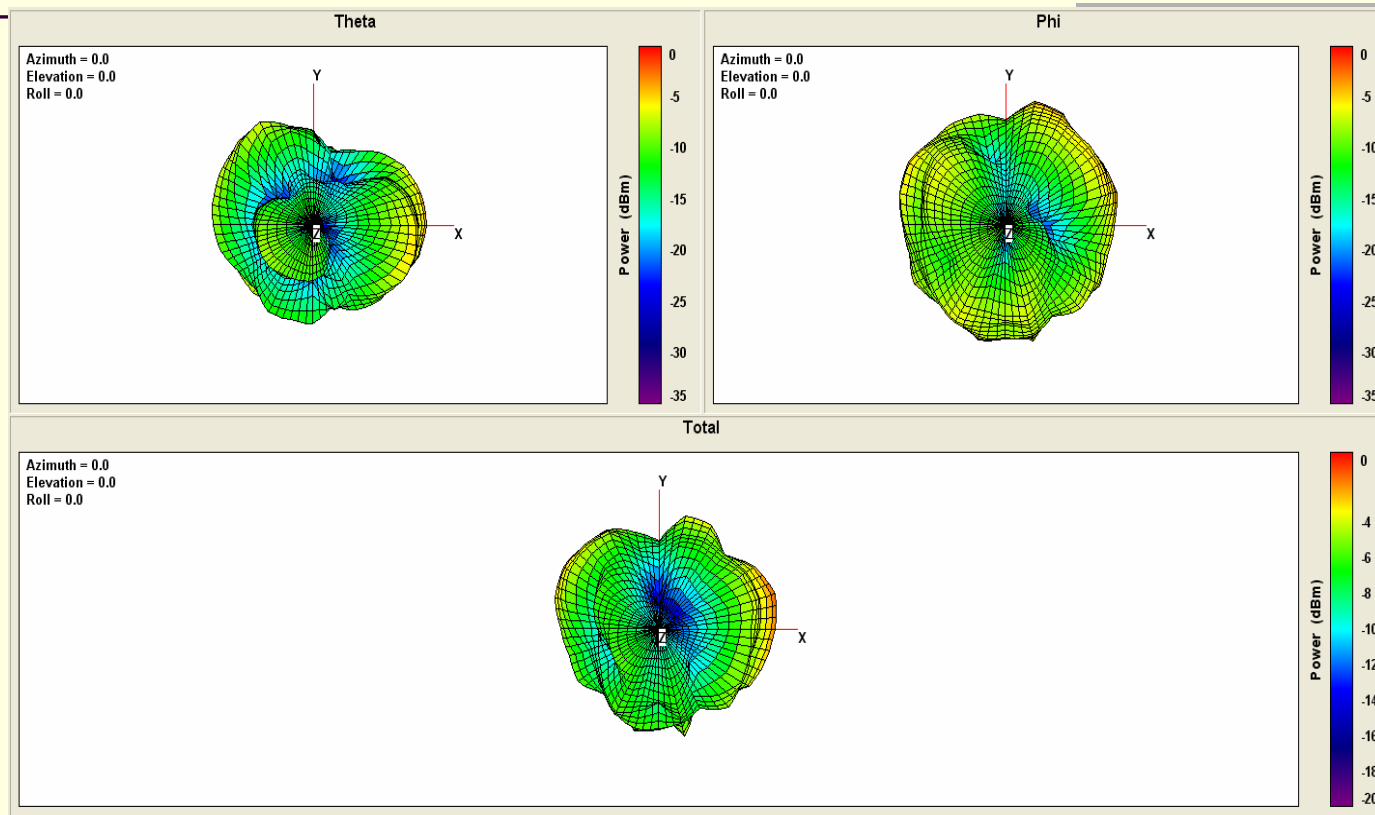
2400 MHz

3D Radiation Patterns



2450 MHz

3D Radiation Patterns



2500 MHz