

# 2.4 GHz External WiFi Antenna



AEACAC025009-S2400

25.9 x Ø9.5mm



RoHS/RoHS II Compliant

MSL = N/A: NOT APPLICABLE

## FEATURES

- Operates in 2400 MHz
- Gain of 2dBi
- Input power 10W
- VSWR  $\leq$  2.5

## APPLICATIONS

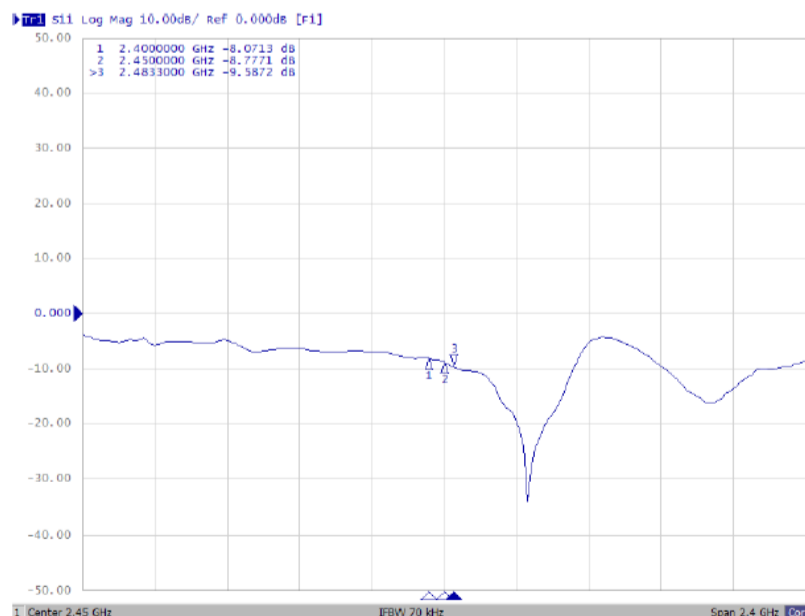
- Wifi
- ISM Applications
- Portable Devices
- Set-Top Boxes
- Network Devices

## ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Item	min	Typ.	Max.	Units	Note
Frequency Range		2400~2483.5		MHz	
Bandwidth		83.5			
VSWR			2.5		
Polarization Model	Linear				
Impedance		50		$\Omega$	
Gain		2		dBi	
Operating Temperature	-40		+85	$^{\circ}\text{C}$	
Input Power			10	W	

## RETURN - LOSS CHARACTERISTICS

### S11 Return-Loss



# 2.4 GHz External WiFi Antenna



AEACAC025009-S2400

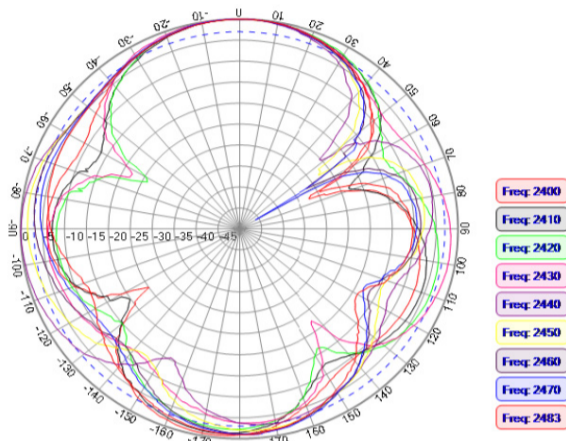


25.9 x Ø9.5mm  
RoHS/RoHS II Compliant

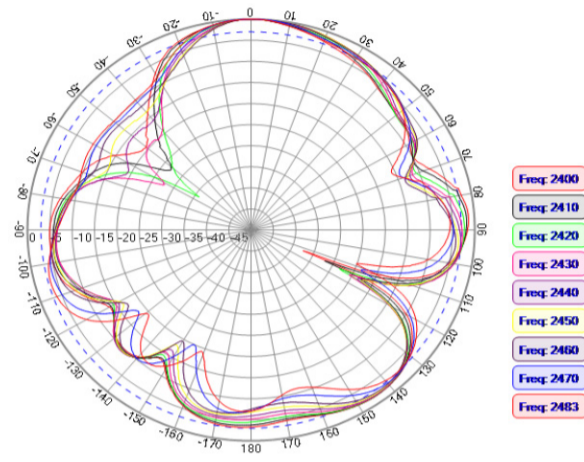
MSL = N/A: NOT APPLICABLE

## RADIATION PATTERNS

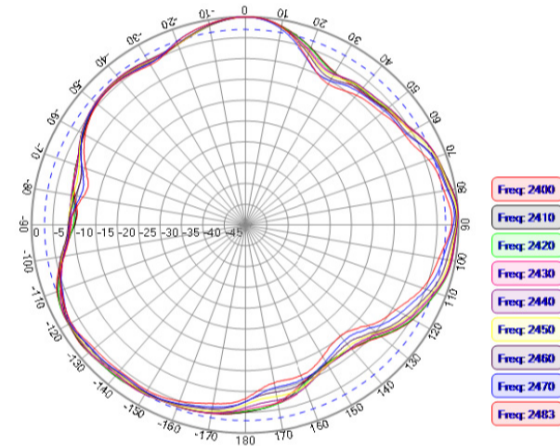
Antenna 2D Patterns  
XY Plane



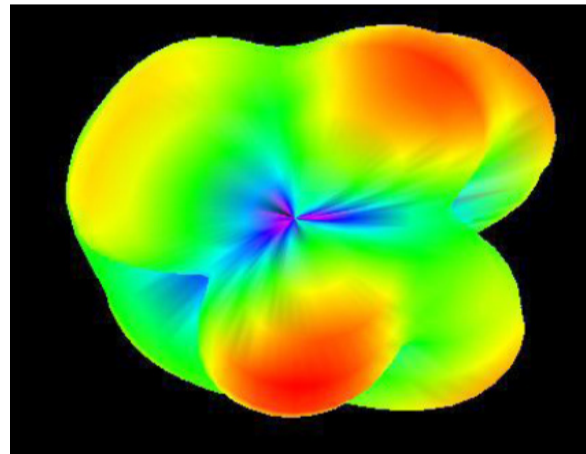
XZ Plane



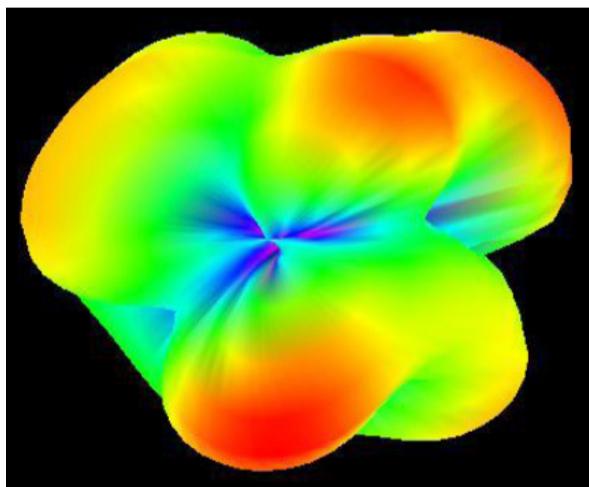
YZ Plane



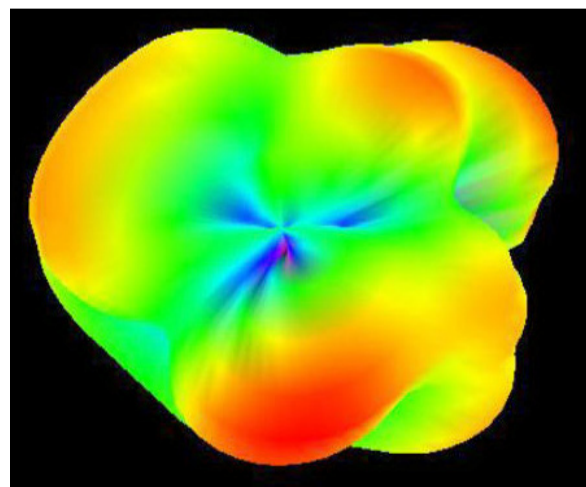
Antenna 3D Patterns  
2400 MHz



2450 MHz



2483 MHz



Frequency (MHz)	2400	2450	2483
Peak Gain (dBi)	1.83	1.7	1.4
Efficiency (%)	62	63	65

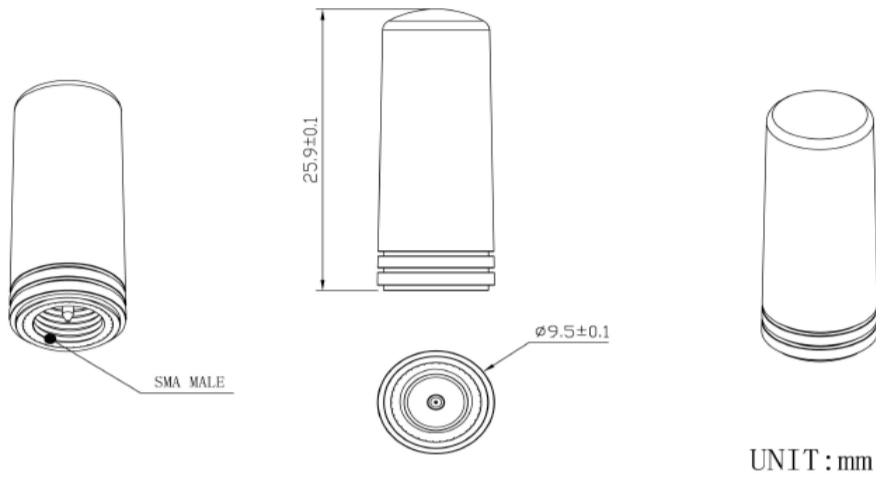
# 2.4 GHz External WiFi Antenna



AEACAC025009-S2400

**25.9 x Ø9.5mm**  
**RoHS/RoHS II Compliant**  
**MSL = N/A: NOT APPLICABLE**

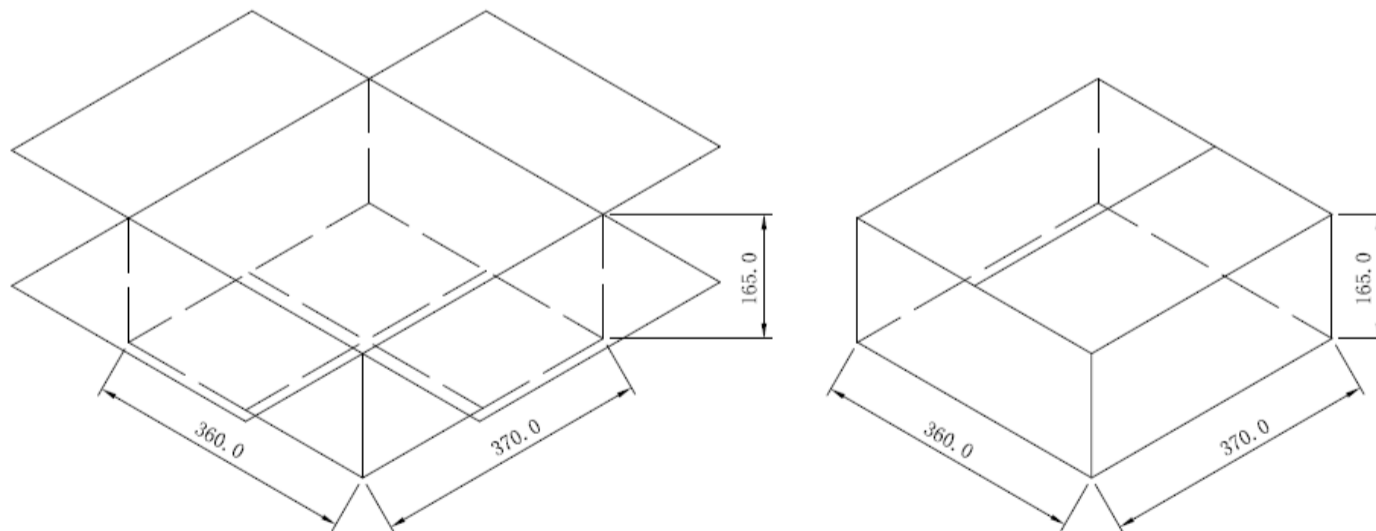
## DIMENSIONS



Parameters	Description
RF Connector	SMA Male
Mounting Type	Connector mount

## PACKAGING:

Each 370 x 360 x 165 mm size carton includes 1000 pcs antenna, 5kgs/carton.



Unit: mm



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.