

# 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

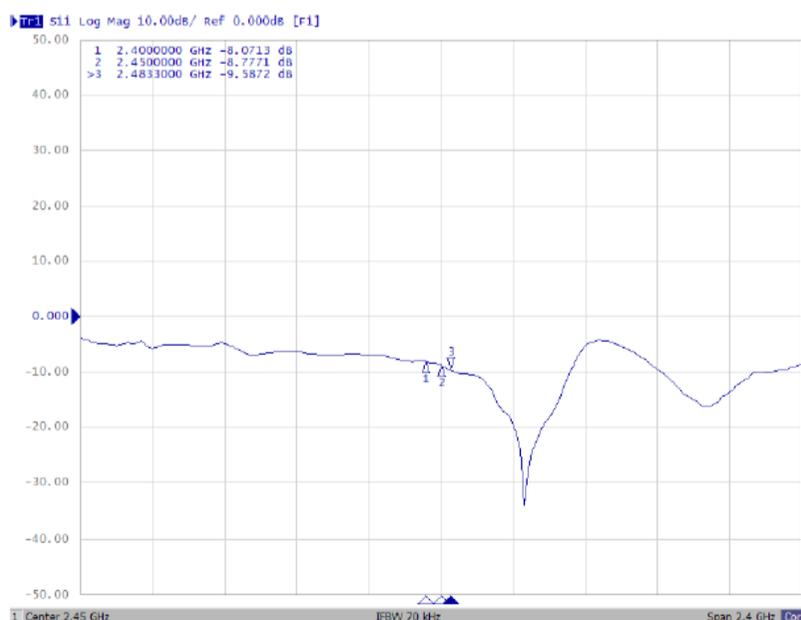
- Wifi
- ISM Applications
- Portable Devices
- Set-Top Boxes
- Network Devices

## 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



5101 Hidden Creek Ln Spicewood TX 78669  
Phone: 512-371-6159 | Fax: 512-351-8858  
For terms and conditions of sales, please visit:  
[www.abracon.com](http://www.abracon.com)

REVISED: 06.07.2019

ABRACON IS  
ISO9001-2015  
CERTIFIED

# 2.4 GHz External WiFi Antenna



AEACAC025009-S2400

25.9 x Ø9.5mm

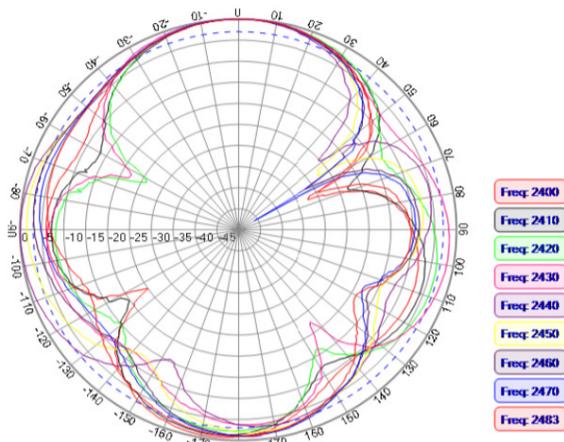


RoHS/RoHS II Compliant

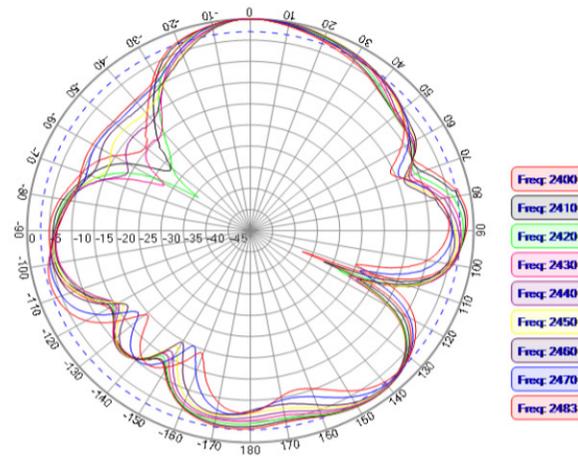
MSL = N/A: NOT APPLICABLE

## RADIATION PATTERNS

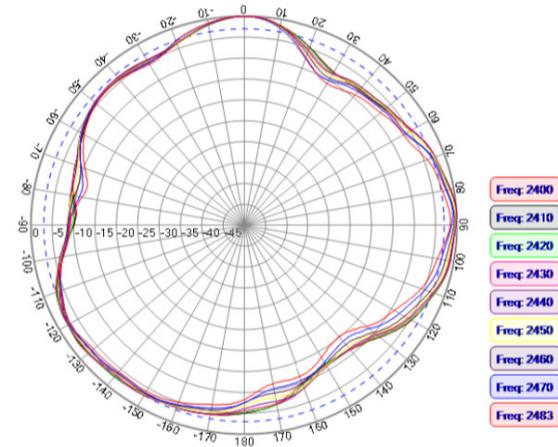
Antenna 2D Patterns  
XY Plane



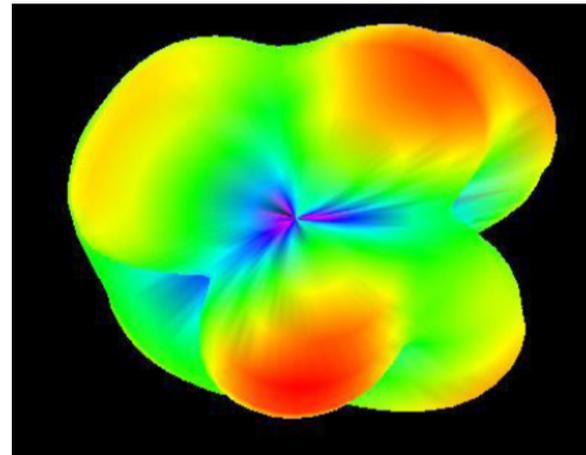
XZ Plane



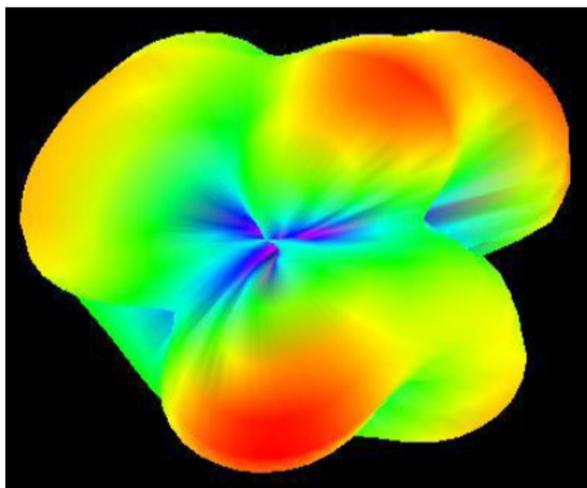
YZ Plane



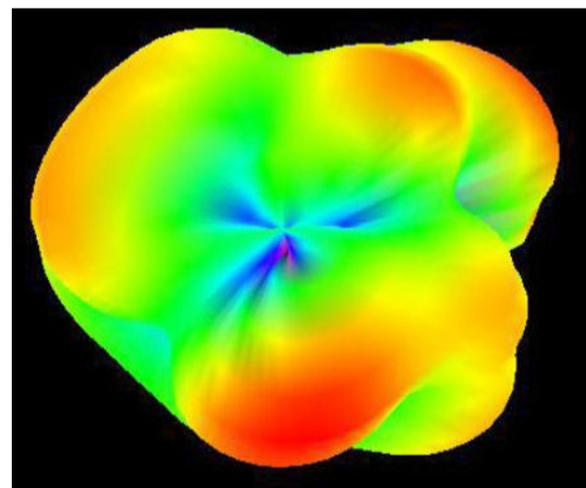
Antenna 3D Patterns  
2400 MHz



2450 MHz



2483 MHz



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

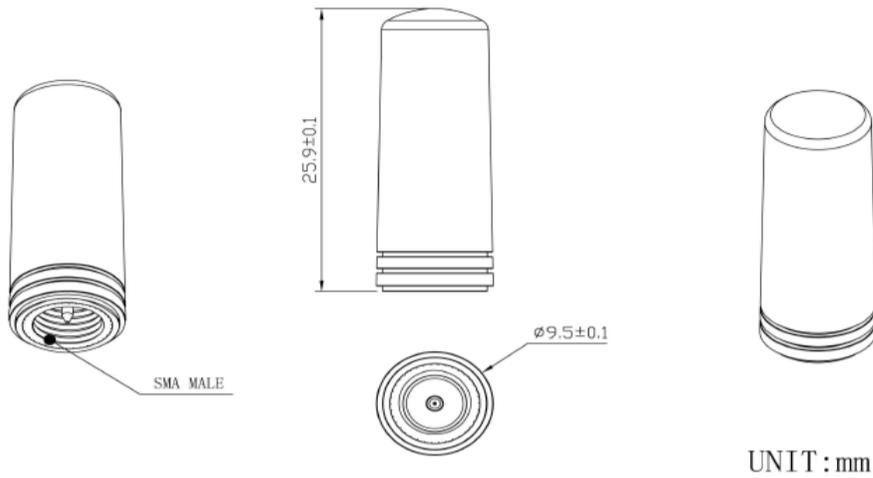
# 2.4 GHz External WiFi Antenna



AEACAC025009-S2400

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

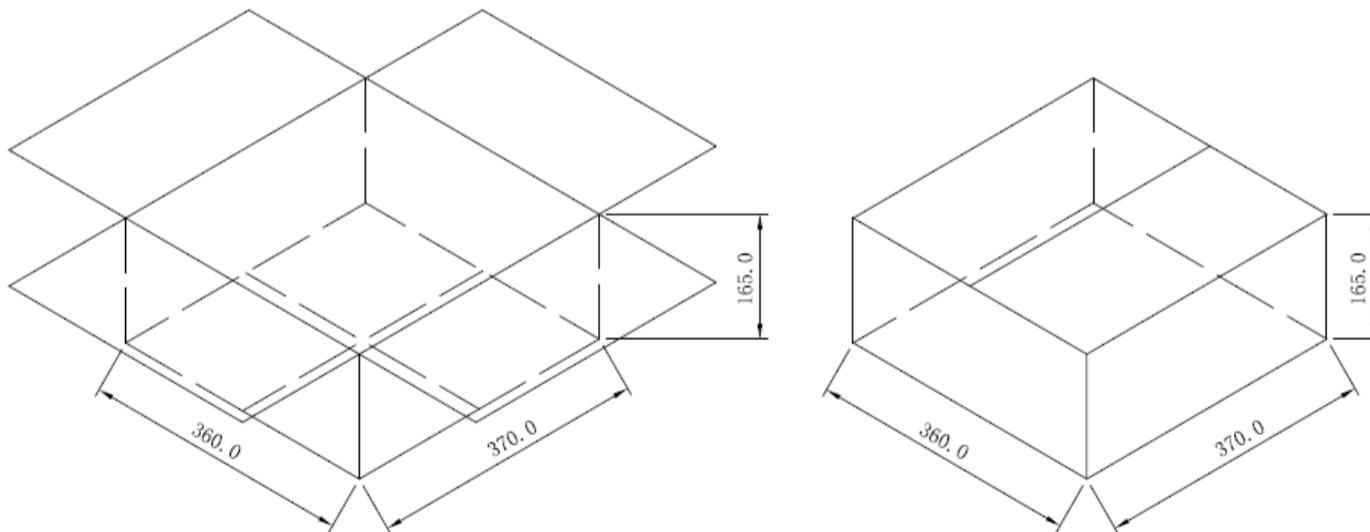
## DIMENSIONS



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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)