

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

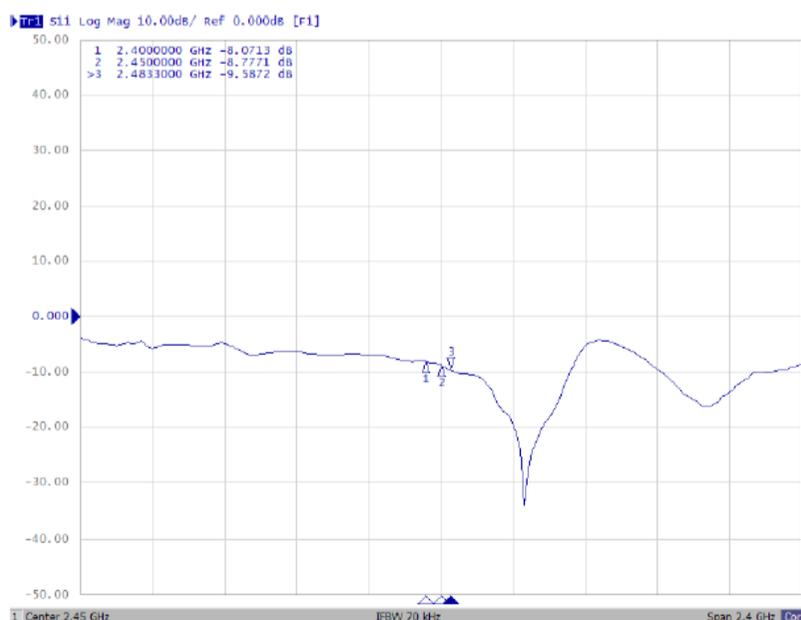
- Wifi
- ISM Applications
- Portable Devices
- Set-Top Boxes
- Network Devices

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		Ω	
Gain		2		dBi	
Operating Temperature	-40		+85	$^{\circ}$ 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

REVISED: 06.07.2019

ABRACON IS
ISO9001-2015
CERTIFIED

2.4 GHz External WiFi Antenna



AEACAC025009-S2400

25.9 x Ø9.5mm

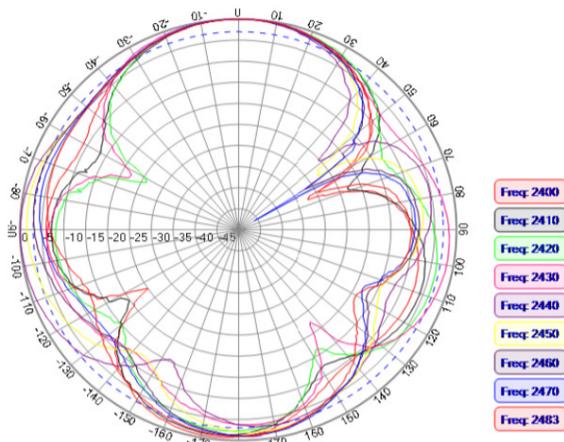


RoHS/RoHS II Compliant

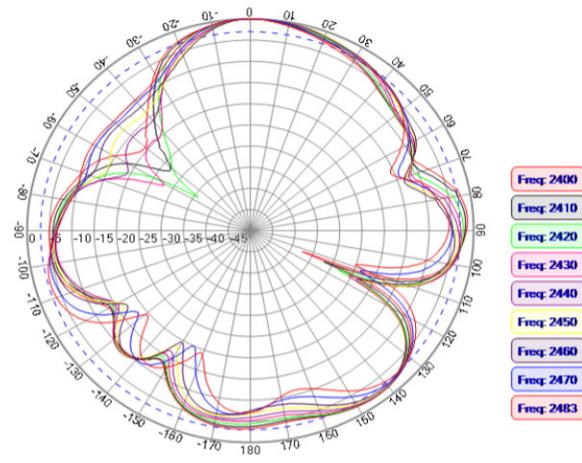
MSL = N/A: NOT APPLICABLE

RADIATION PATTERNS

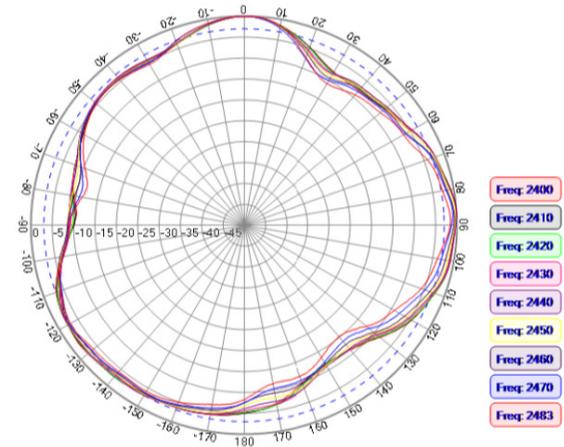
Antenna 2D Patterns
XY Plane



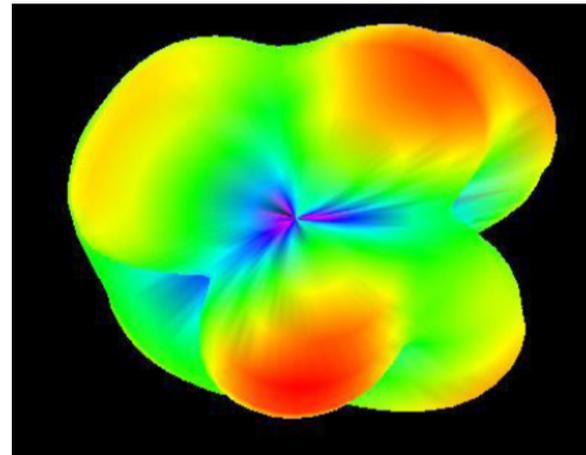
XZ Plane



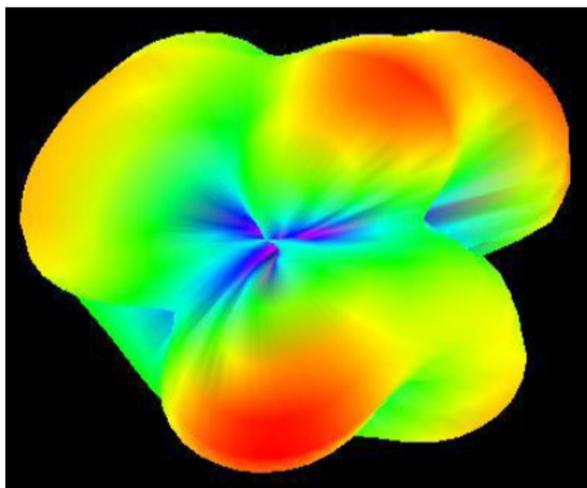
YZ Plane



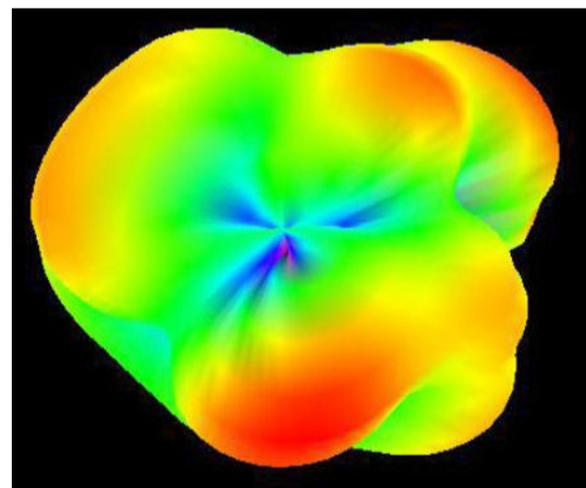
Antenna 3D Patterns
2400 MHz



2450 MHz



2483 MHz



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

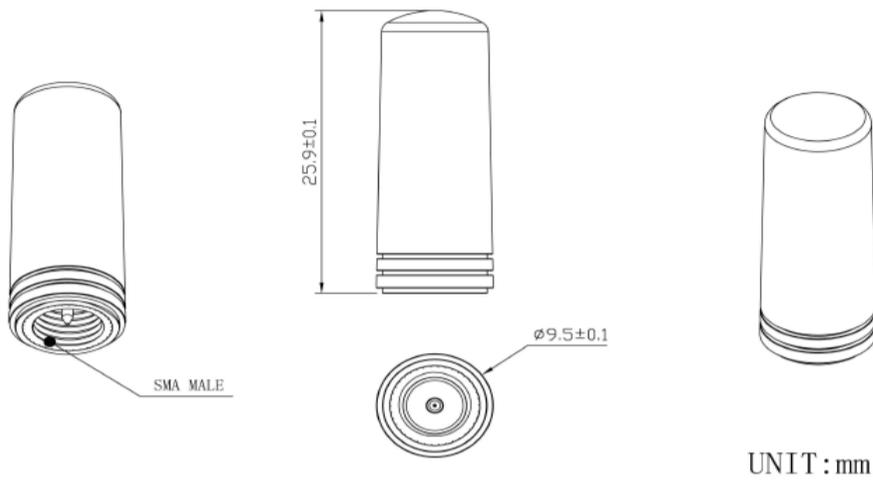
2.4 GHz External WiFi Antenna



AEACAC025009-S2400

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

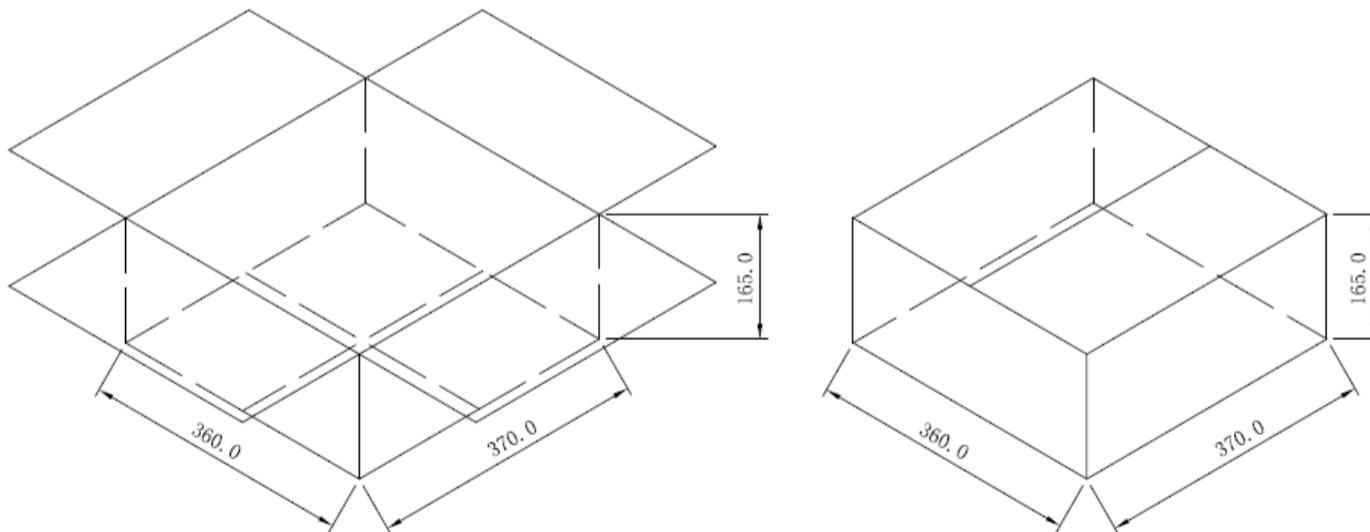
DIMENSIONS



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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9