2.4 GHz External Whip Antenna

AEACAQ190012-S2400

190.0 x Ø12.9 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL = N/A: NOT APPLICABLE

FEATURES

- MAX Gain of 5.0 dBi
- Operates in 2.4 GHz
- 10W input power
- VSWR ≤ 2.0
- 2400MHz

APPLICATIONS

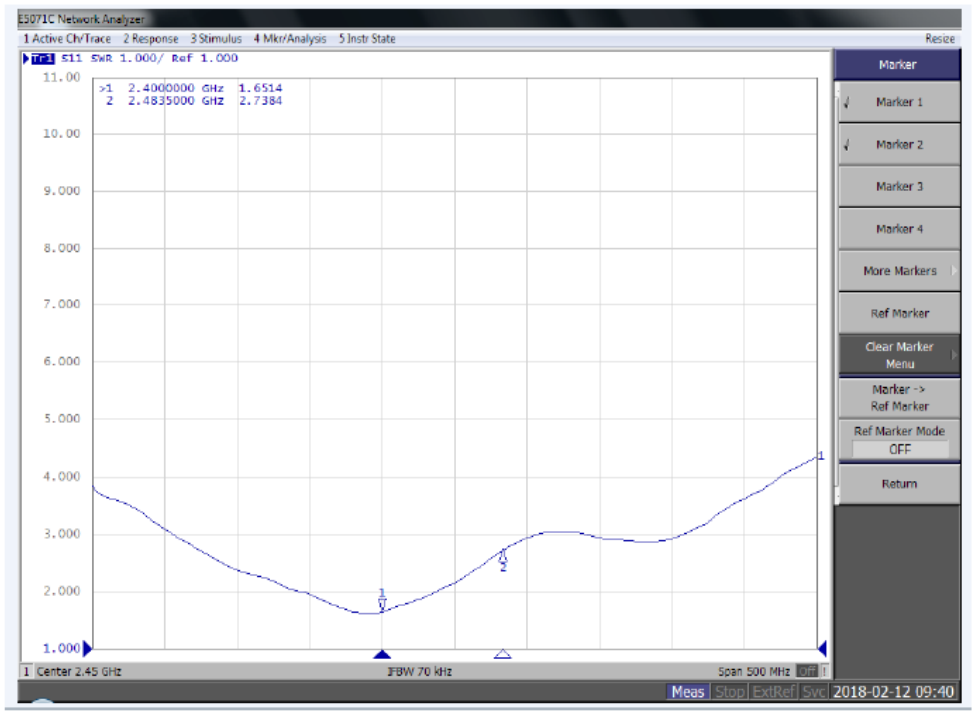
- WiFi
- ISM Applications
- Wireless Communication System
- Router

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Parameters	Min.	Typ.	Max.	Units	Note
Frequency Range		2400~2483.5		MHz	
VSWR			2.0		@ 2400 MHz
Polarization Model		Linear			
Impedance		50		Ω	
Gain			5.0	dBi	
Operating Temperature	-40		+85	˚C	
Input Power			10	W	

RETURN - LOSS CHARACTERSTICS

S11 Return-Loss



ABRACON LLC
The Power of Linking Together

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: 03.19.2018

ABRACON IS
ISO9001-2008
CERTIFIED

2.4 GHz External Whip Antenna

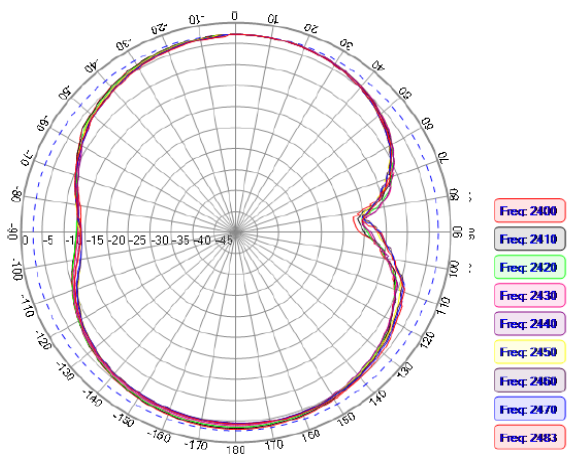
AEACAQ190012-S2400

190.0 x Ø12.9 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL = N/A: NOT APPLICABLE

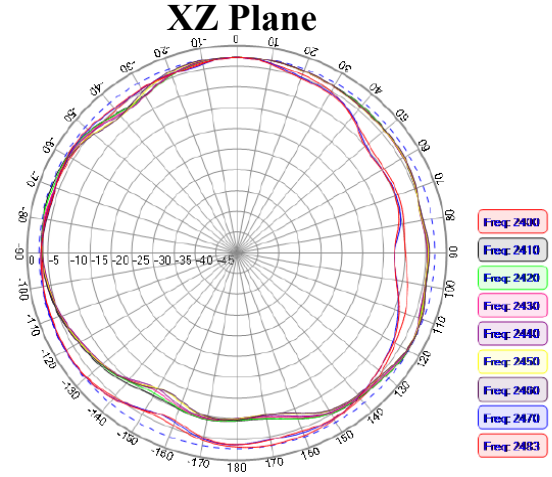
RADIATION PATTERNS

Antenna 2D Patterns

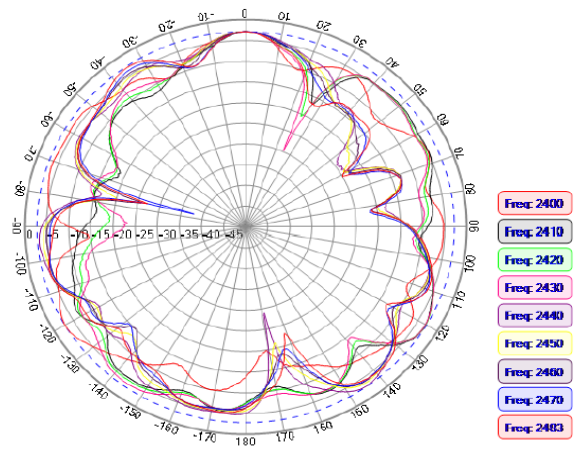
XY Plane



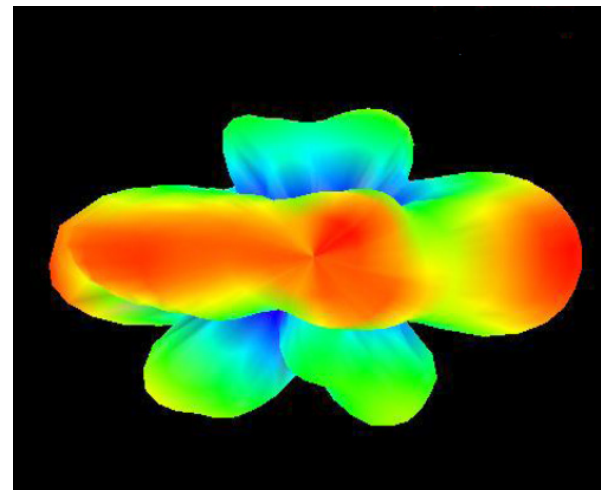
XZ Plane



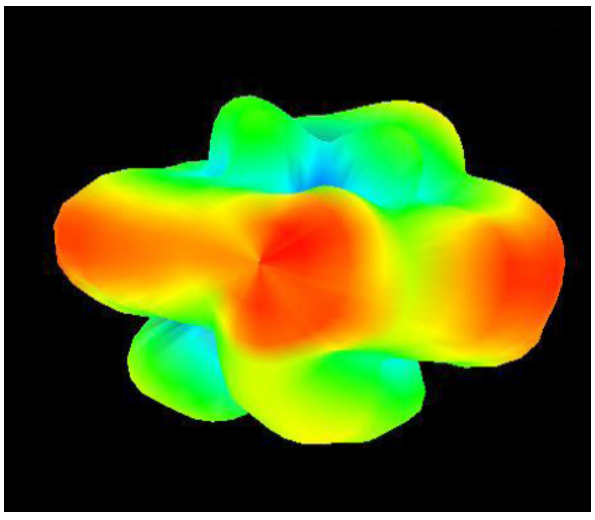
YZ Plane



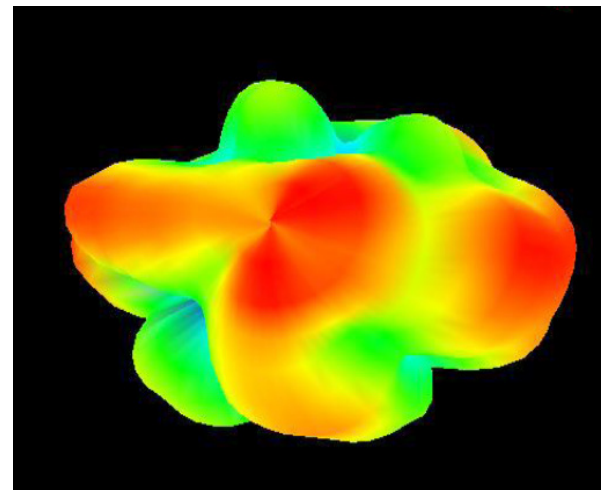
Antenna 3D Pattern
2400 MHz



2450 MHz



2483 MHz



Frequency (MHz)	2400	2450	2483
Peak Gain (dBi)	3.84	3.53	2.89
Efficiency (%)	57	58	56

ABRACON LLC
The Power of Linking Together

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: 03.19.2018

ABRACON IS
ISO9001-2008
CERTIFIED

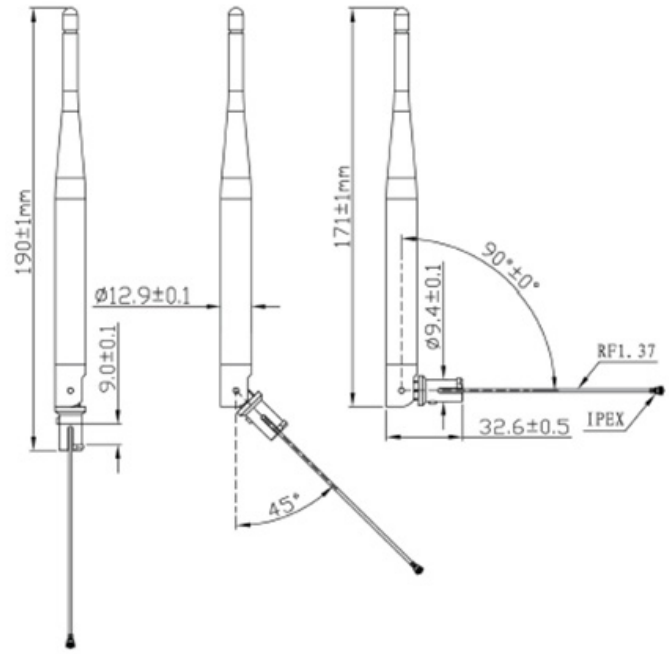
2.4 GHz External Whip Antenna

AEACAQ190012-S2400

190.0 x Ø12.9 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL = N/A: NOT APPLICABLE

DIMENSIONS

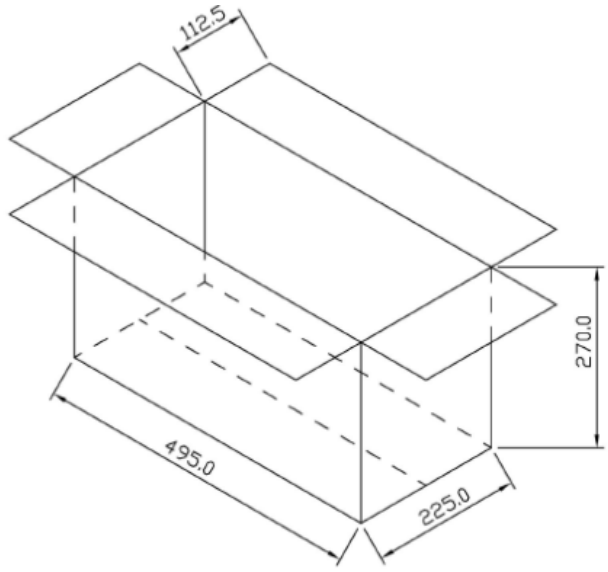
Unit: mm



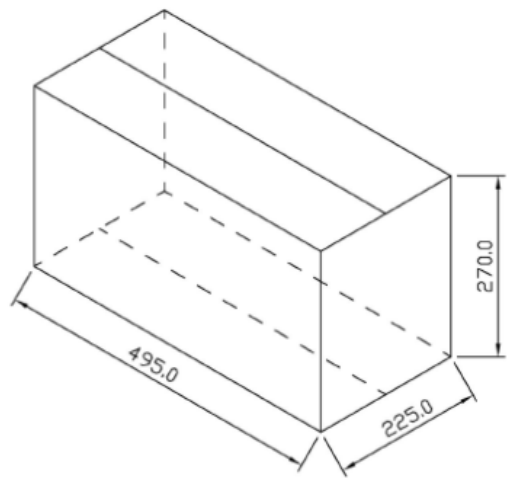
Parameters	Description
Cable Length	10.0 cm
RF Cable	RG178/RF1.37 or others
RF Connector	IPEX or others
Mounting Type	Knuckle

PACKAGING

Each 495 x 225 x 270 mm size carton includes 500 pcs antenna, 13kgs/carton.



Unit: mm



ABRACON LLC
The Power of Linking Together

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: 03.19.2018

ABRACON IS
ISO9001-2008
CERTIFIED

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru