

4G/LTE External Antenna

AEACAC198013-S698



198.0 x Ø13.0 mm
RoHS/RoHS II Compliant



MSL = N/A: NOT APPLICABLE

FEATURES

- Operates in 698-960 MHz and 1710-2655 MHz
- Gain of 3dBi
- VSWR ≤ 3.0
- Input of 10W

APPLICATIONS

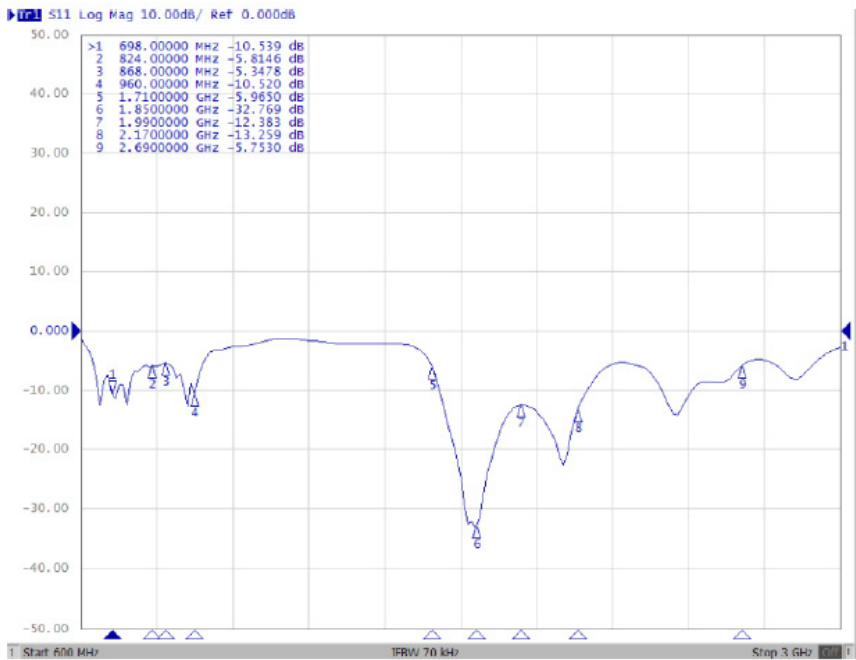
- 4G/LTE
- 2G/3G/4G radios
- LTE radios
- Gateways
- Set-Top Boxes
- Security
- IoT

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Parameters	min	Typ.	Max.	Units	Note
Frequency Range		698~960/1710~2655		MHz	
VSWR			3.0		
Polarization Model	Linear				
Impedance		50		Ω	
Gain		3		dBi	
Operating Temperature	-40		+85	°C	
Input Power			10	W	

RETURN - LOSS CHARACTERSTICS

S11 Return-Loss



4G/LTE External Antenna

AEACAC198013-S698



198.0 x Ø13.0 mm
RoHS/RoHS II Compliant

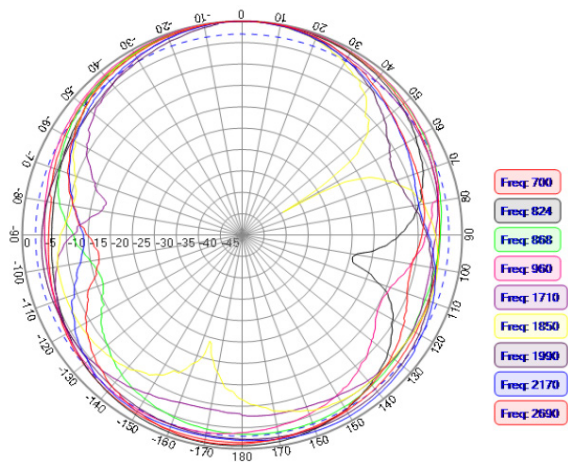


MSL = N/A: NOT APPLICABLE

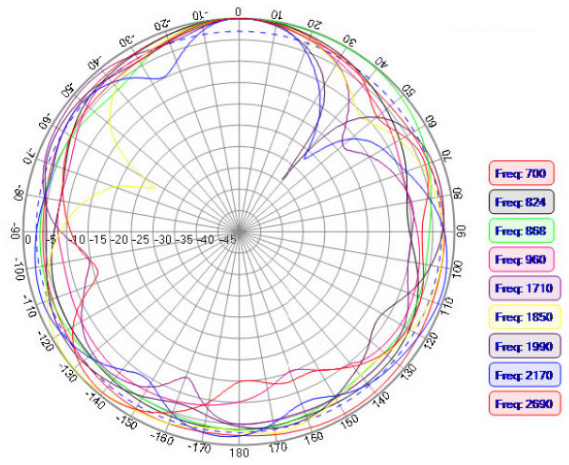
RADIATION PATTERNS

Antenna 2D Patterns

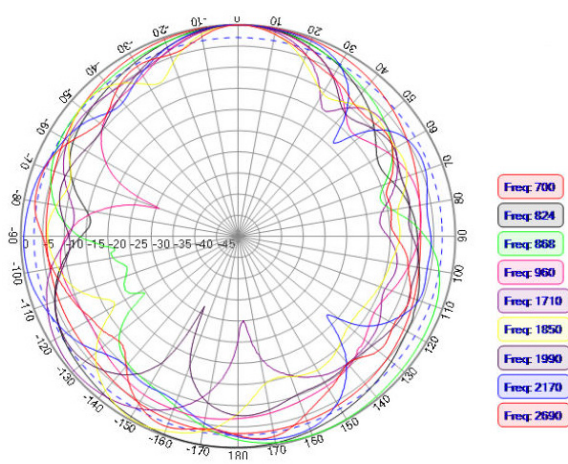
XY Plane



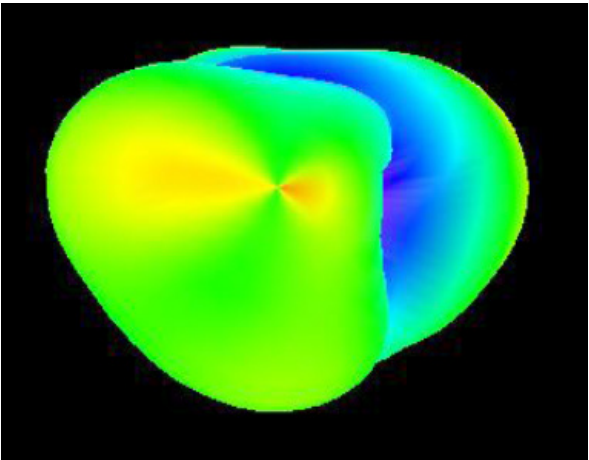
XZ Plane



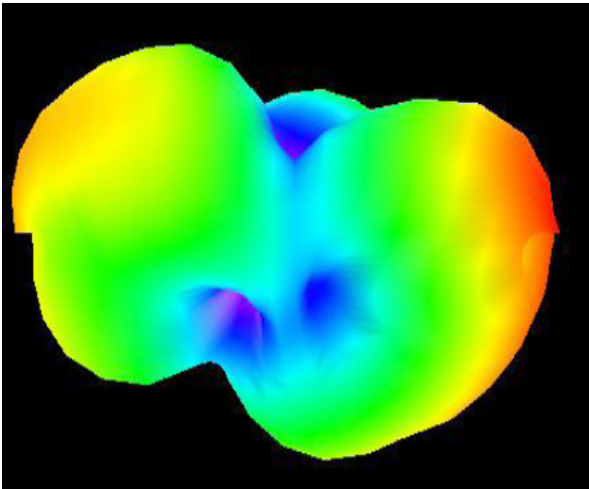
YZ Plane



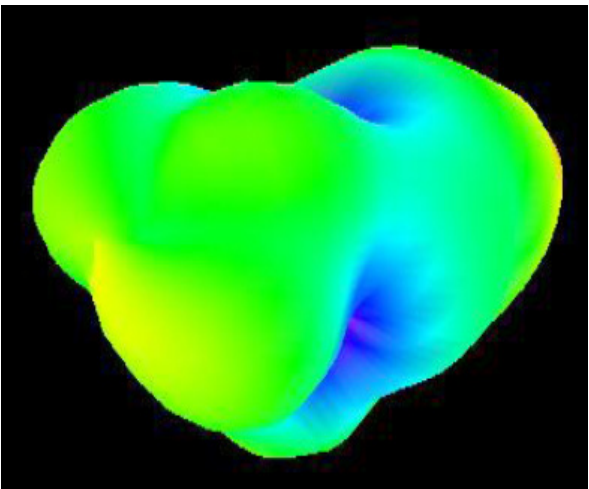
Antenna 3D Patterns 700 MHz



824 MHz



868 MHz



4G/LTE External Antenna

AEACAC198013-S698

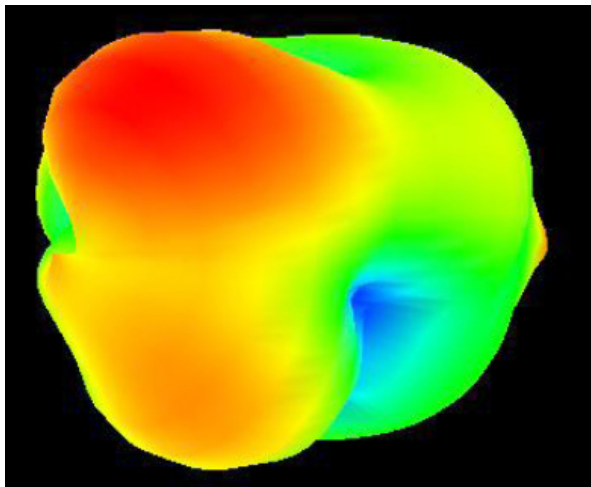


198.0 x Ø13.0 mm
RoHS/RoHS II Compliant

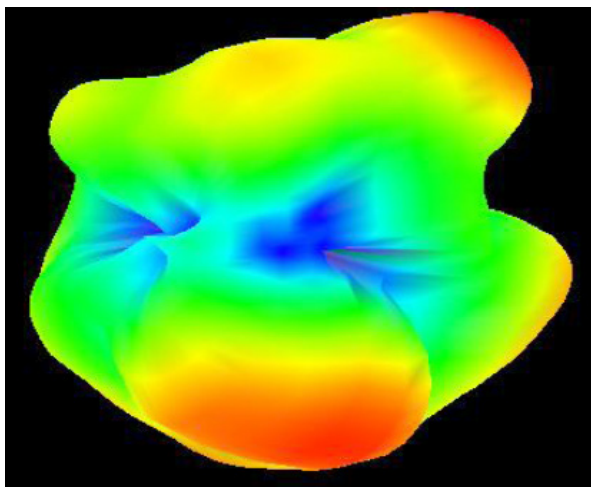
MSL = N/A: NOT APPLICABLE

RADIATION PATTERNS

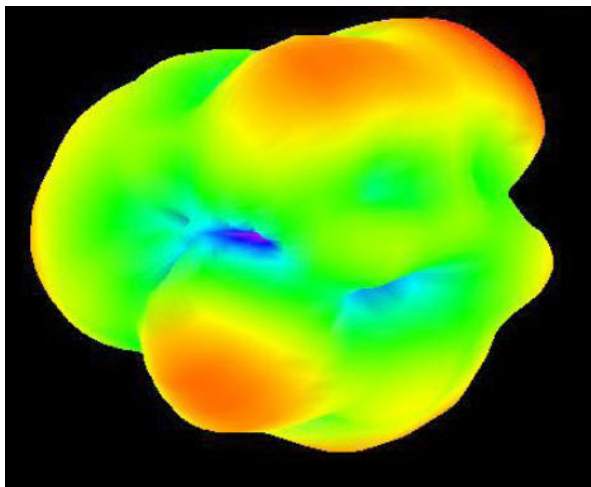
960 MHz



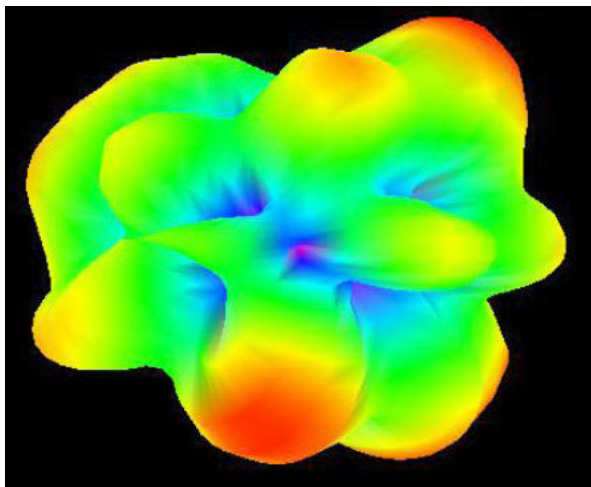
1710 MHz



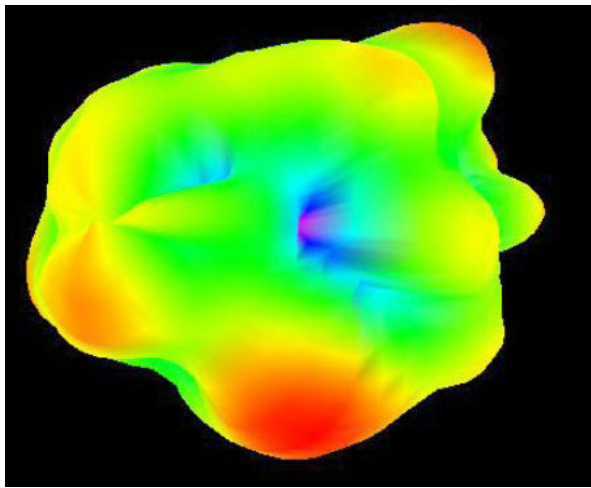
1850 MHz



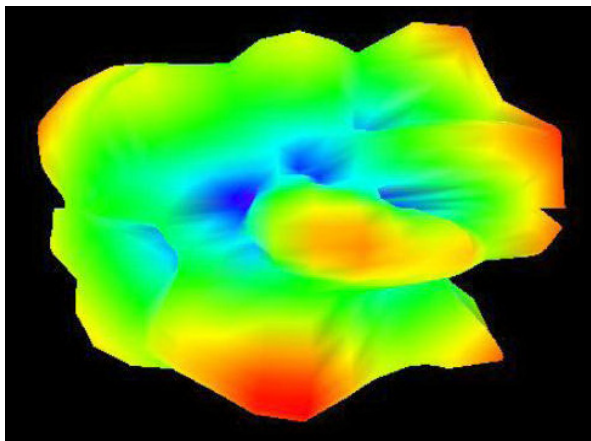
1990 MHz



2170 MHz



2690 MHz



Frequency (MHz)	700	824	868	960	1710	1850	1990	2170	2690
Peak Gain (dBi)	3.50	3.60	4.60	3.30	-0.40	3.20	2.00	1.69	0.52
Efficiency (%)	55	58	57	56	57	60	63	60	58

4G/LTE External Antenna

AEACAC198013-S698

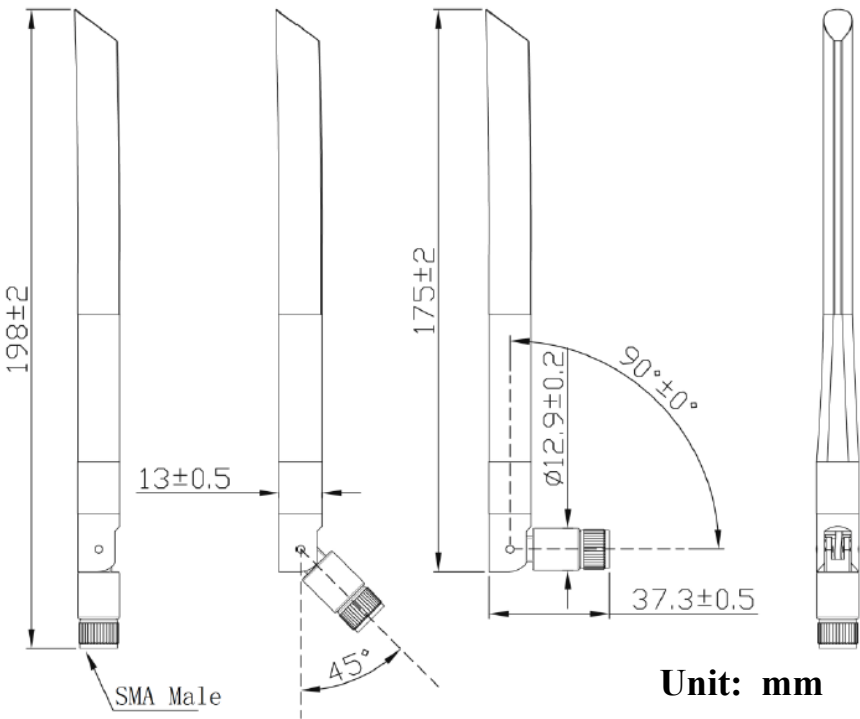


198.0 x Ø13.0 mm
RoHS/RoHS II Compliant



MSL = N/A: NOT APPLICABLE

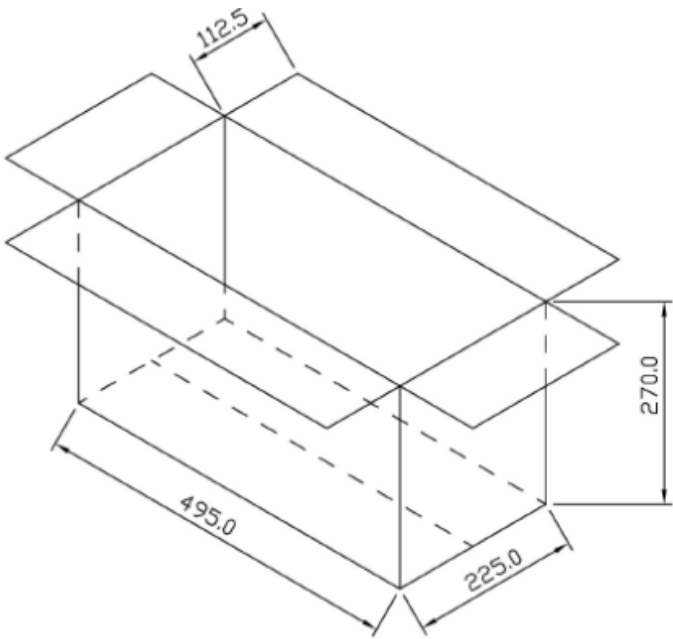
DIMENSIONS:



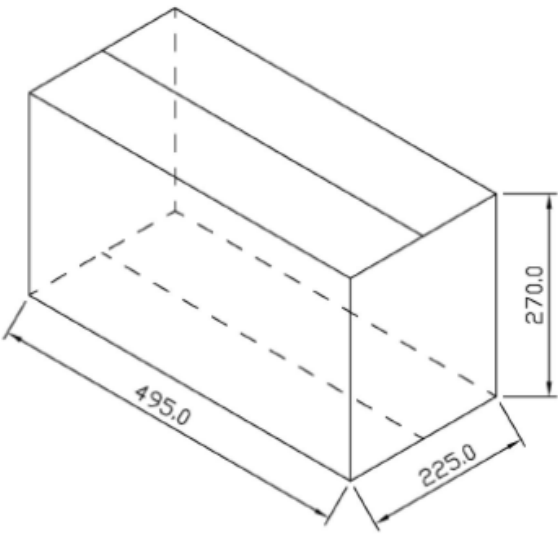
Parameters	Description
RF Connector	SMA Male
Mounting Type	Connector mount

PACKAGING:

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

www.lifeelectronics.ru