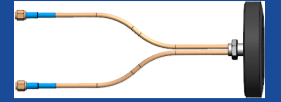


2x2 4G/LTE Screw Mount MIMO Antenna



AEACBK081014-M698



Ø81.6 x 14.5 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL - 1

FEATURES

- 2 X MIMO antenna
- 4G/LTE operates in 698-2700 MHz
- IP67 rated
- Linear polarization
- Screw mounting

APPLICATIONS

- 4G/LTE
- Telematics
- Fleet monitoring
- IoT
- Video, Surveillance
- Femtocells
- M2M

Electrical Specifications

Parameters	Min.	Typ.	Max.	Units	Note
Frequency Range		698~960/1710~2690		MHz	
VSWR			3.5		
Polarization Model	Linear				
Impedance		50		Ω	
Gain (Main & Aux)		2.5		dBi	Zenith

Mechanical Characteristics

Parameters	Description
Connector	2xSMA Male
Cable Type	2xRG174
Cable Length	3M
Material	ABS
Mount way	Screw
Dimensions	Φ81.3 x 14.6 mm

Environmental Characteristics

Parameters	Description
Waterproof	IP67
Operating Temperature	-40° to +85°C
Relative Humidity	Up to 95%
MSL Level	1
ROHS Complaint	Yes
Vibration	10 to 55Hz with 1.5mm amplitude 2hours

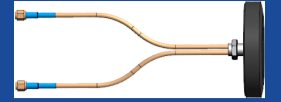


5101 Hidden Creek Ln Spicewood TX 78669
Phone: 512-371-6159 | Fax: 512-351-8858
For terms and conditions of sales, please visit:
www.abracon.com

REVISED: 01.25.2019

ABRACON IS
ISO9001-2015
CERTIFIED

2x2 4G/LTE Screw Mount MIMO Antenna

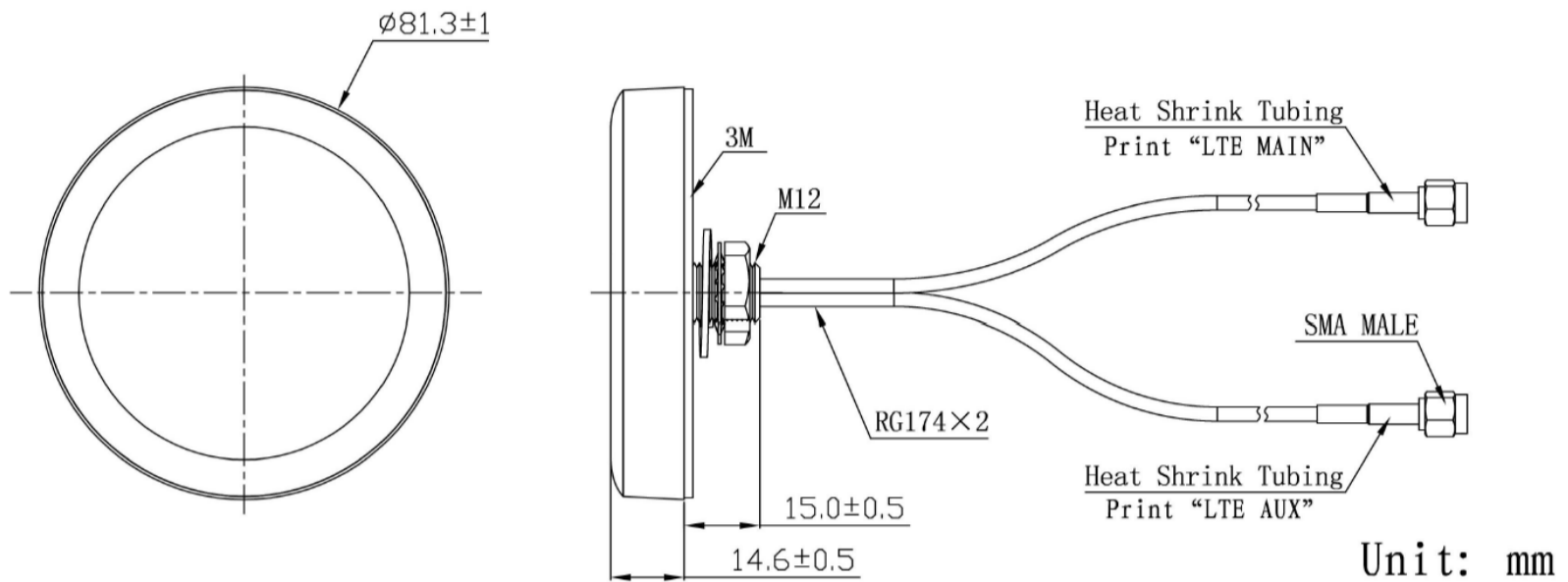


AEACBK081014-M698



Ø81.6 x 14.5 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL - 1

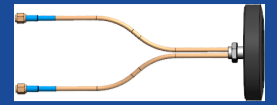
Dimensions



Product Image



2x2 4G/LTE Screw Mount MIMO Antenna

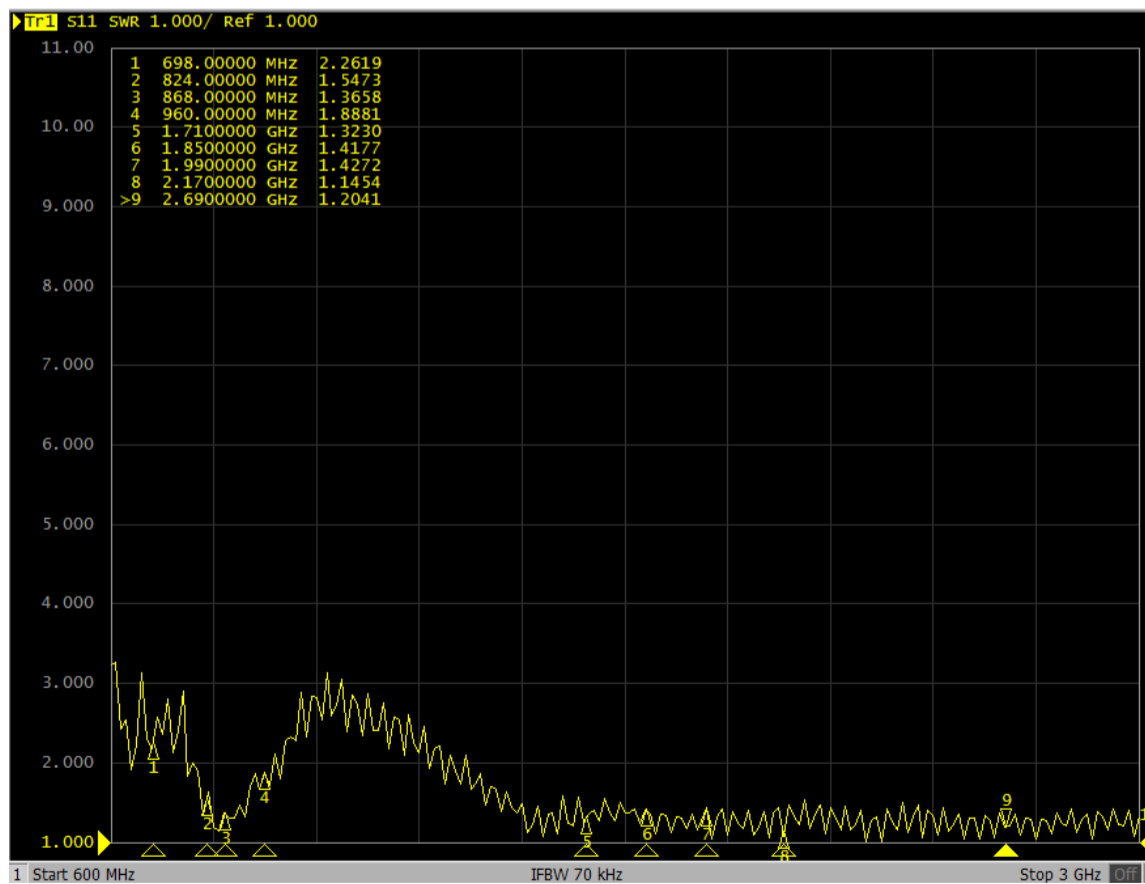
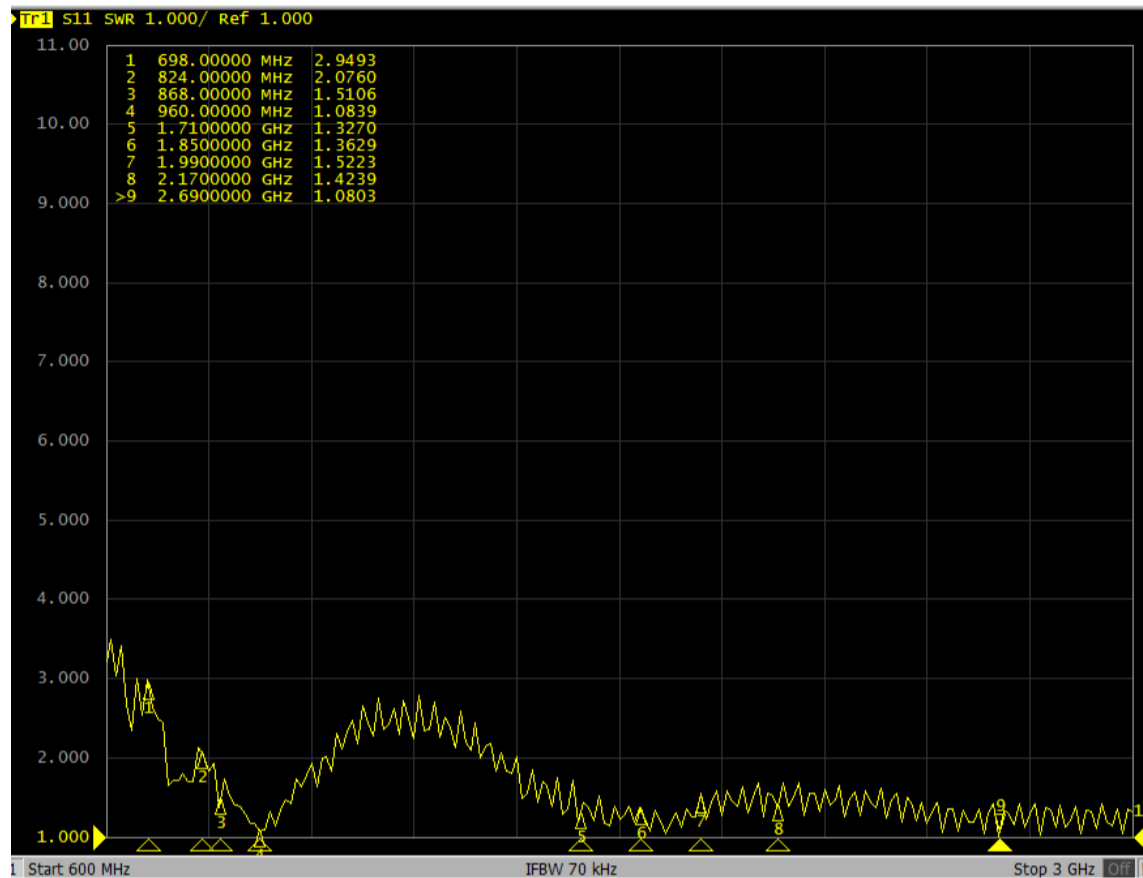


AEACBK081014-M698



Ø81.6 x 14.5 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL - 1

VSWR

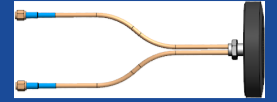


5101 Hidden Creek Ln Spicewood TX 78669
Phone: 512-371-6159 | Fax: 512-351-8858
For terms and conditions of sales, please visit:
www.abracon.com

REVISED: 01.25.2019

ABRACON IS
ISO9001-2015
CERTIFIED

2x2 4G/LTE Screw Mount MIMO Antenna



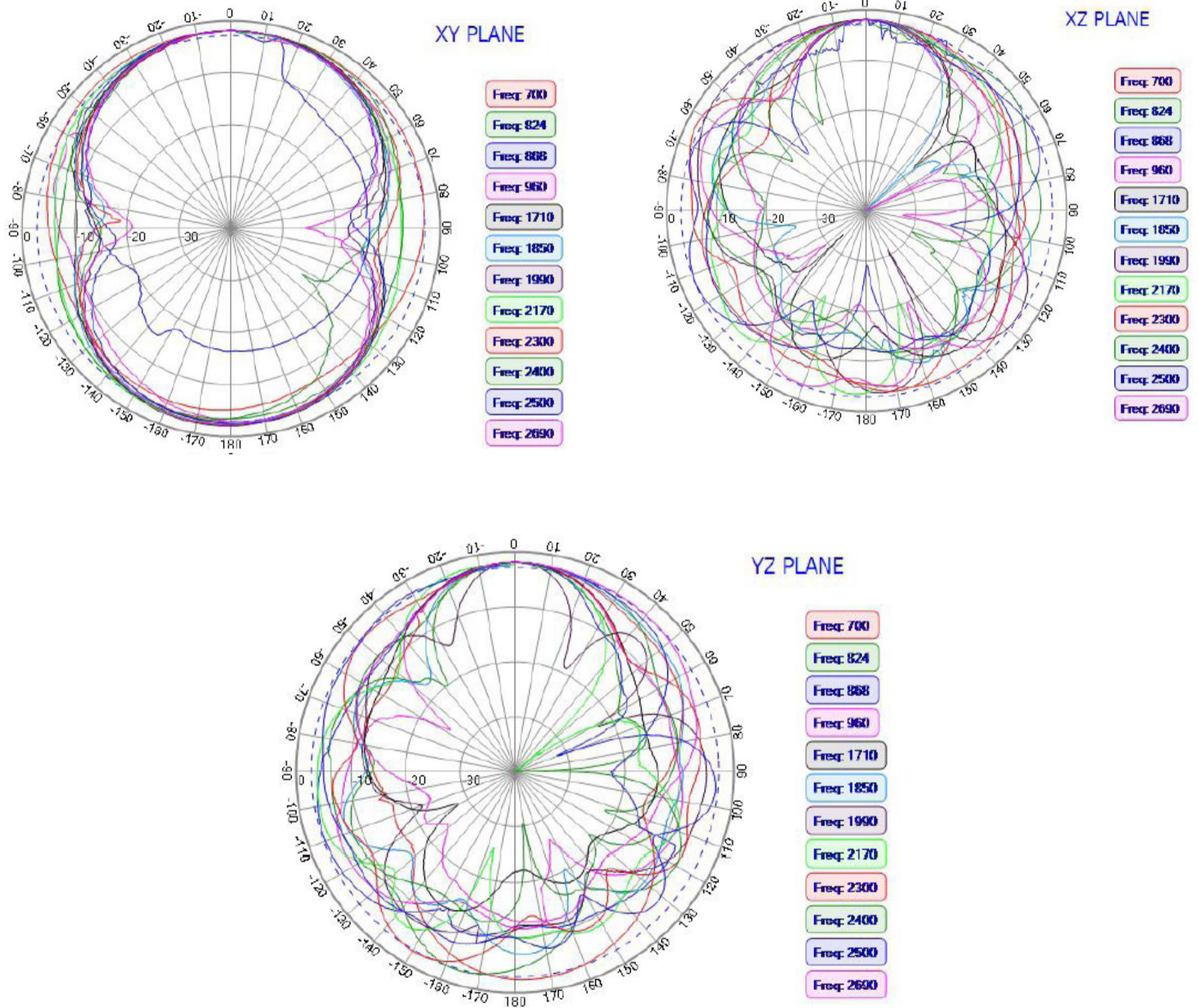
AEACBK081014-M698



Ø81.6 x 14.5 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL - 1

Radiation Patterns

LTE Antenna MAIN

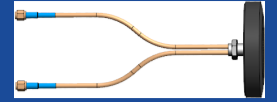


5101 Hidden Creek Ln Spicewood TX 78669
Phone: 512-371-6159 | Fax: 512-351-8858
For terms and conditions of sales, please visit:
www.abracon.com

REVISED: 01.25.2019

ABRACON IS
ISO9001-2015
CERTIFIED

2x2 4G/LTE Screw Mount MIMO Antenna



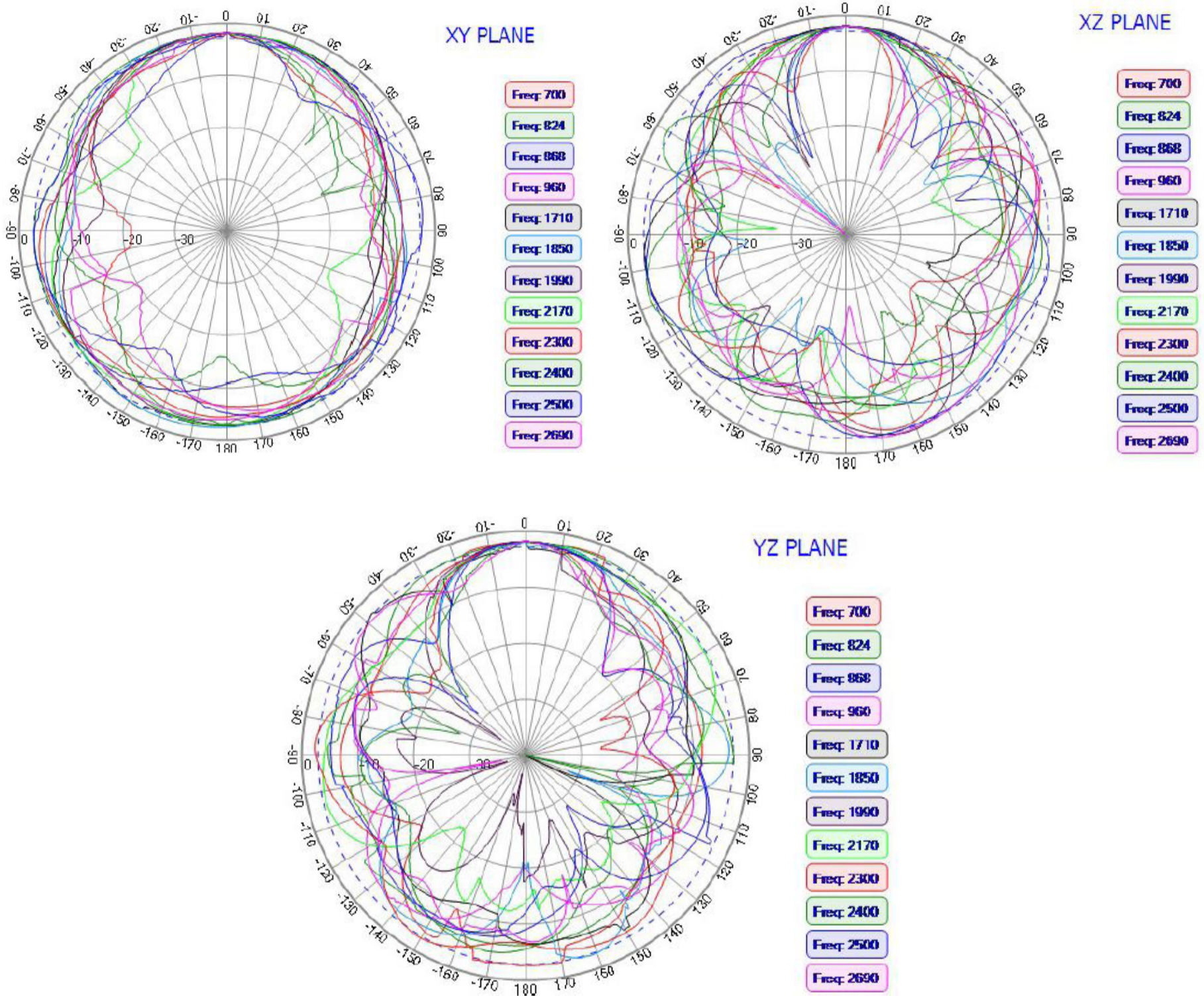
AEACBK081014-M698



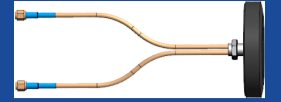
Ø81.6 x 14.5 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL - 1

Radiation Patterns

LTE Antenna AUX



2x2 4G/LTE Screw Mount MIMO Antenna



AEACBK081014-M698

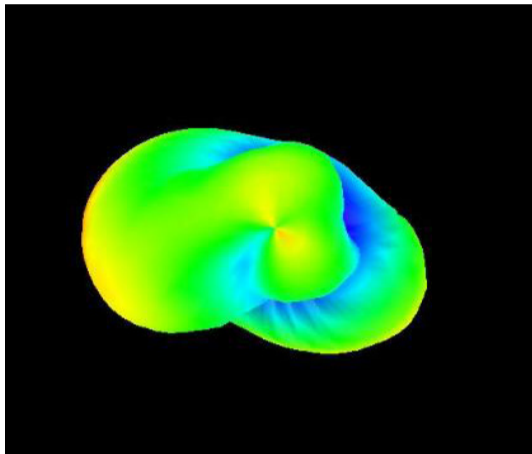


Ø81.6 x 14.5 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL - 1

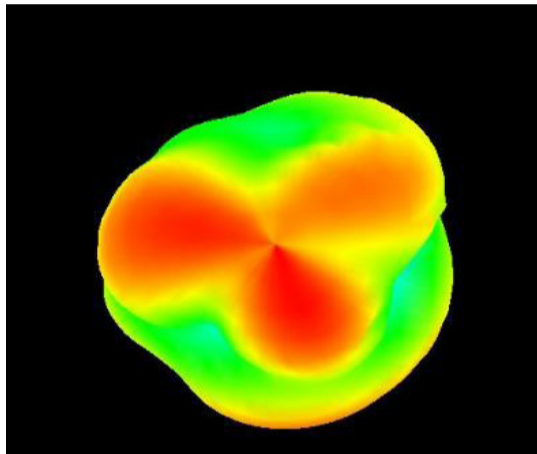
Radiation Patterns

3D-Pattern

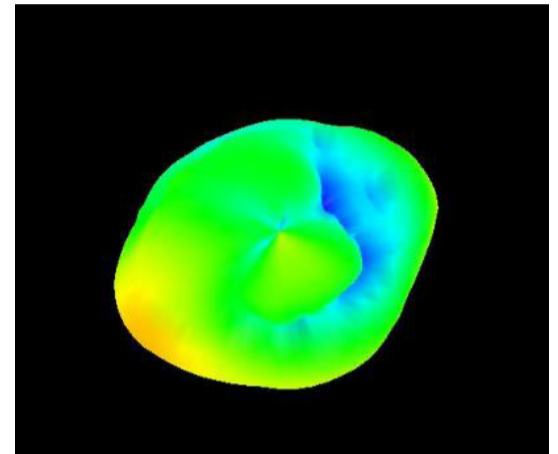
698 MHZ



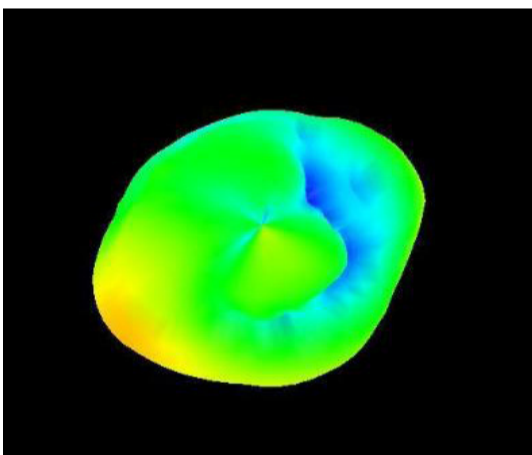
824 MHZ



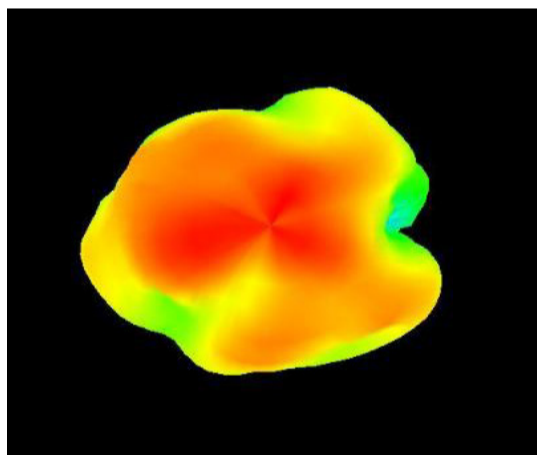
868 MHZ



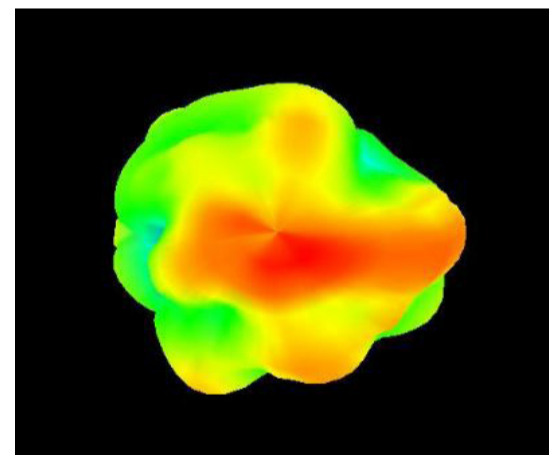
960 MHZ



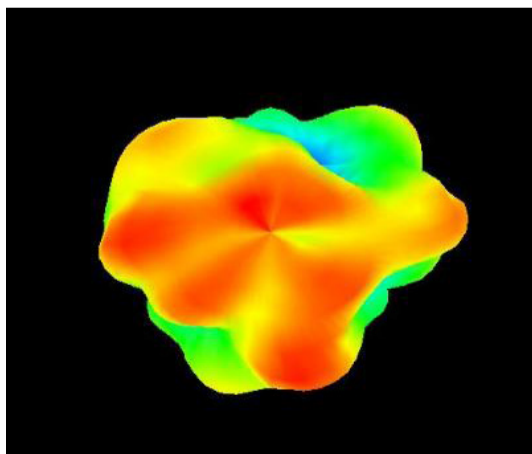
1710 MHZ



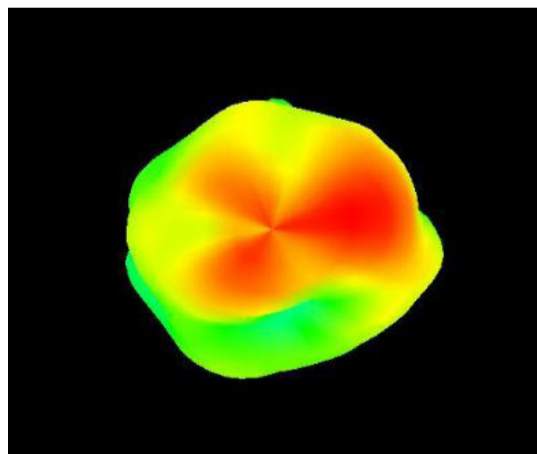
1850 MHZ



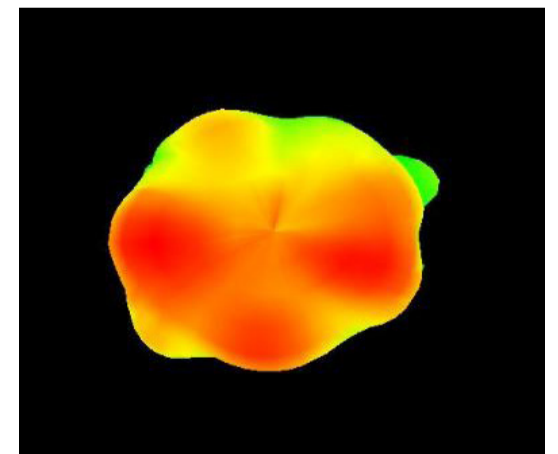
1990 MHZ



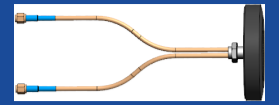
2170 MHZ



2690 MHZ



2x2 4G/LTE Screw Mount MIMO Antenna



AEACBK081014-M698



Ø81.6 x 14.5 mm
RoHS/RoHS II Compliant
MSL - 1

Gain and Efficiency

LTE Main:

Frequency (MHz)	Efficiency	Gain (dBi)
700	0.62	1.4
824	0.67	2.79
868	0.68	2.87
960	0.58	-0.71
1710	0.61	1.18
1850	0.57	-0.26
1990	0.61	1.1
2170	0.67	2.9
2690	0.59	1.07

LTE Aux:

Frequency (MHz)	Efficiency	Gain (dBi)
700	0.62	1.5
824	0.64	1.74
868	0.68	2.75
960	0.58	0.55
1710	0.62	1.39
1850	0.57	0.51
1990	0.57	-0.23
2170	0.65	2.6
2690	0.56	0.62

Packaging

Each 49.5 x 22.5 x 27.0 cm size carton includes 50 pcs antenna, weighs 7.5 kg.



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: 01.25.2019

ABRACON IS
ISO9001-2015
CERTIFIED

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А