

2JP0526Bz

IRIDIUM Screw Mount

Patent Pending

Key Features

IRIDIUM

- 1616-1627 MHz

Socket Antenna Module Technology

Screw Mount

High Performance

Iridium Certified

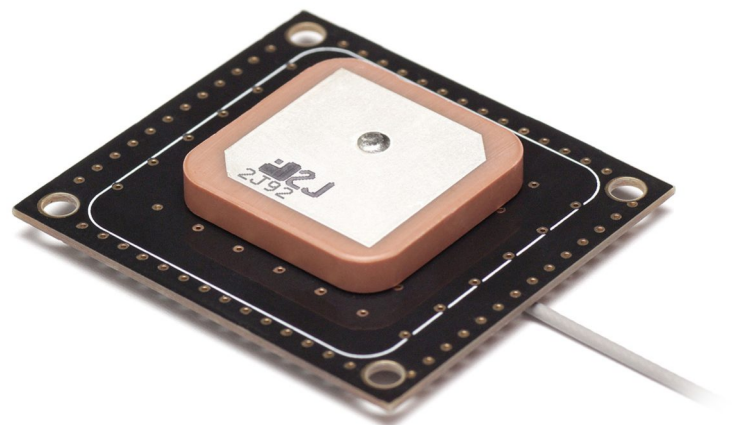
Patent Pending

Screw on Feature on Iridium Module

Ground Plane Independent

Dimensions 46 × 42 × 7.8 mm

Customizable Cable and Connector



1. Antenna and electrical specifications

Parameters	IRIDIUM Screw Mount Antenna
Standards	Iridium
Bands (MHz)	1621
Frequency (MHz)	1616-1627
Return Loss (dB)	~-14.8
VSWR	~1.5:1
Efficiency (%)	~70.5
Peak Gain (dBi)	~3.5
Average Gain (dB)	~-1.6
Impedance (Ohms)	50
Axial Ratio (dB)	3 max
Radiation Pattern	Hemispherical
Polarization	RHCP
Connector Type	U.FL Standard (Other Connectors Available)
Cable Length	100 mm Standard (Any Cable Length Available)
Cable Type	1.37 mm Mini-Coax Standard (Other Cables Available)

Antenna Measurement Conditions:

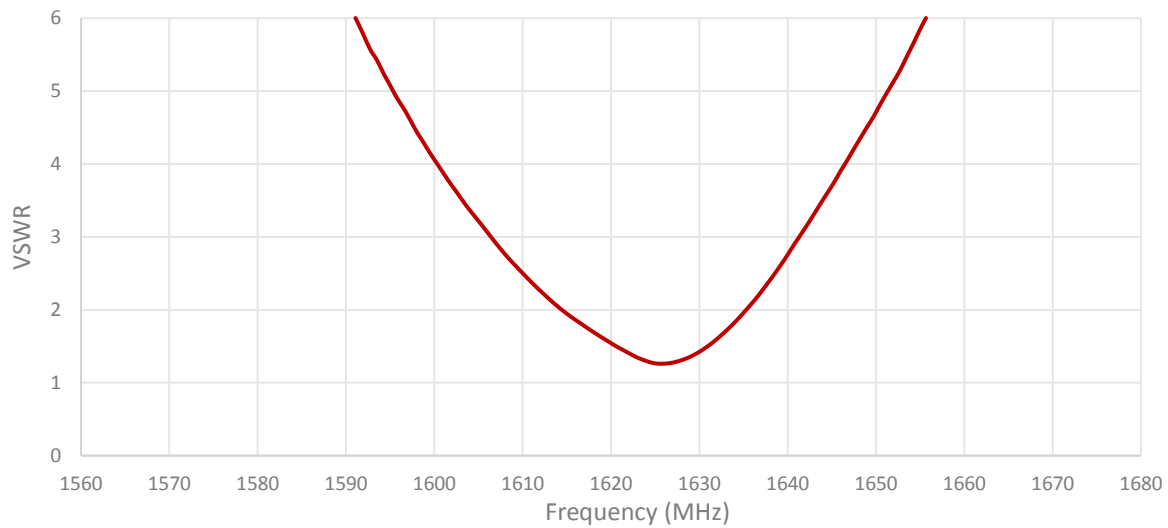
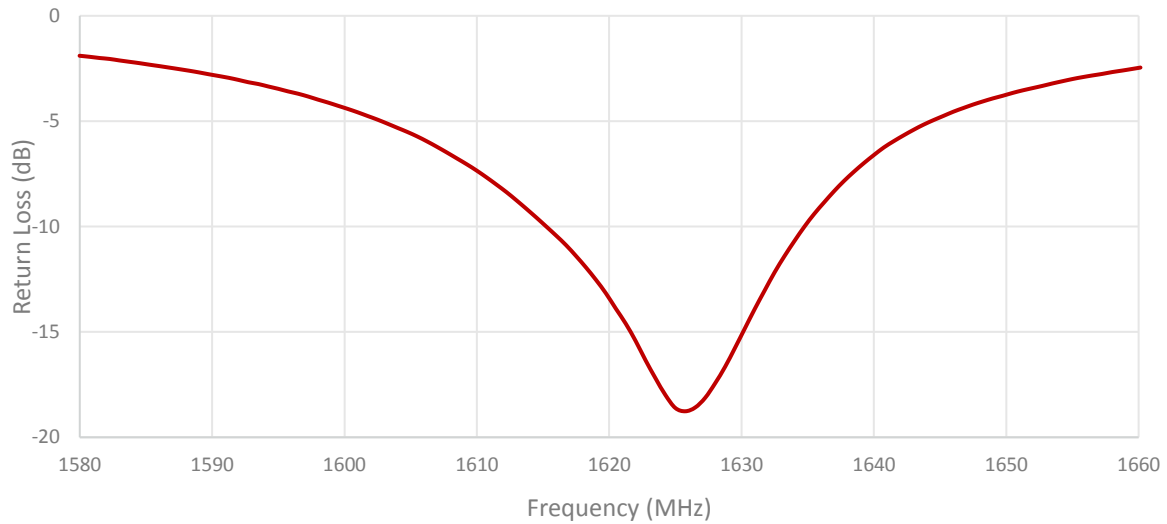
Free Space

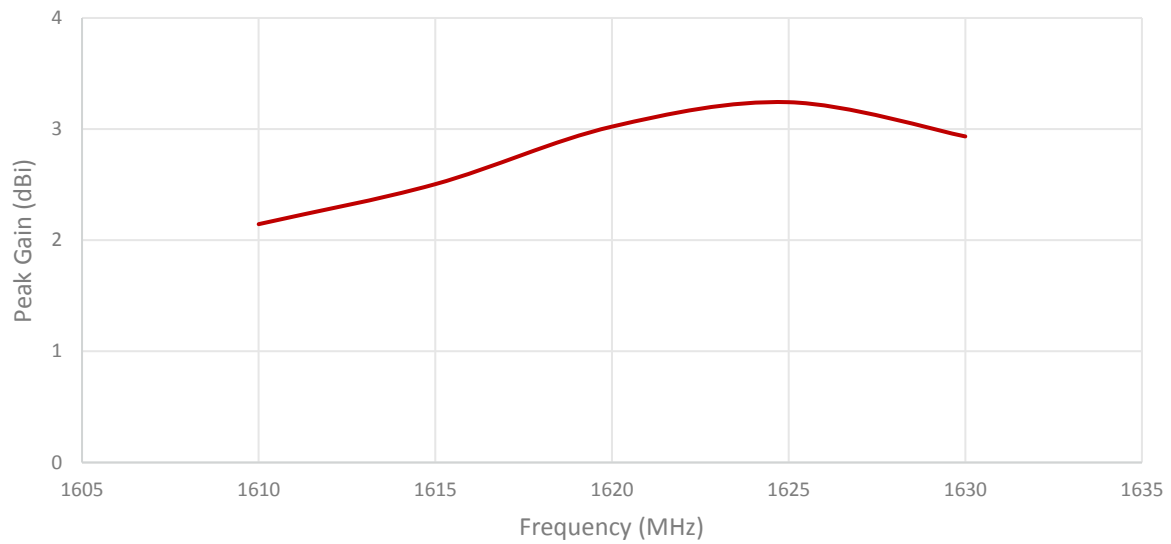
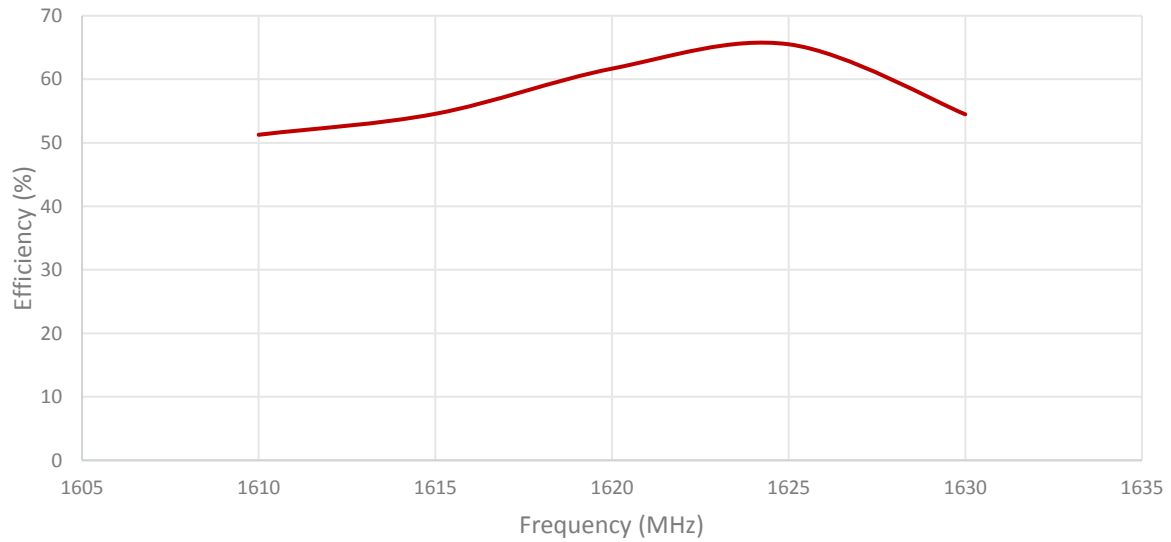
Measured in Certified CTIA 3D Anechoic Chamber

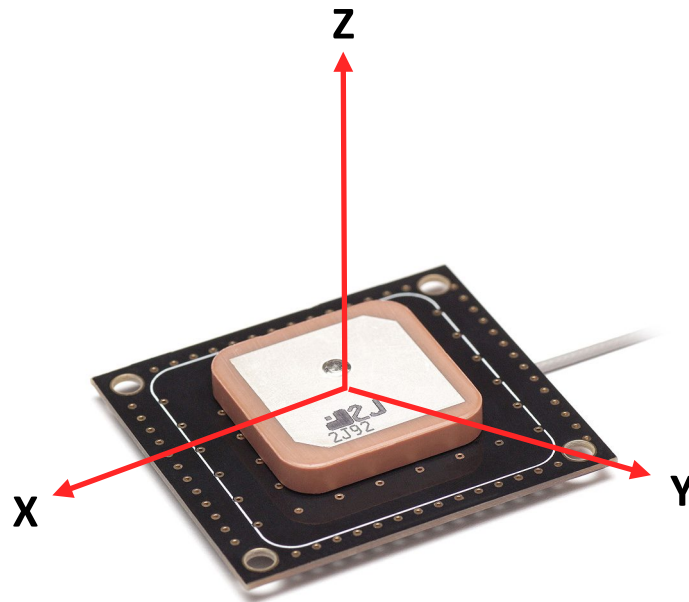
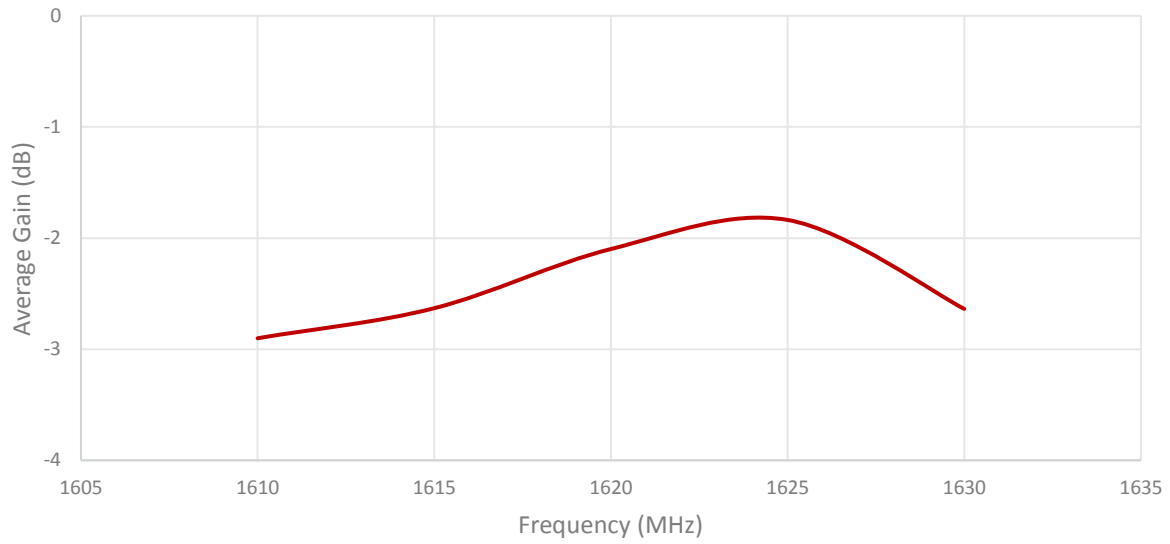
2. Mechanical and environmental specifications

Specifications	2JP0526Bz
Mounting Type	Screw Mount
Dimensions (mm)	46 × 42 × 7.8
Operating Temperature (C)	-40 to +85
Storage Temperature (C)	-40 to +85
Substance Compliance	RoHS
Certificates	Iridium Certified

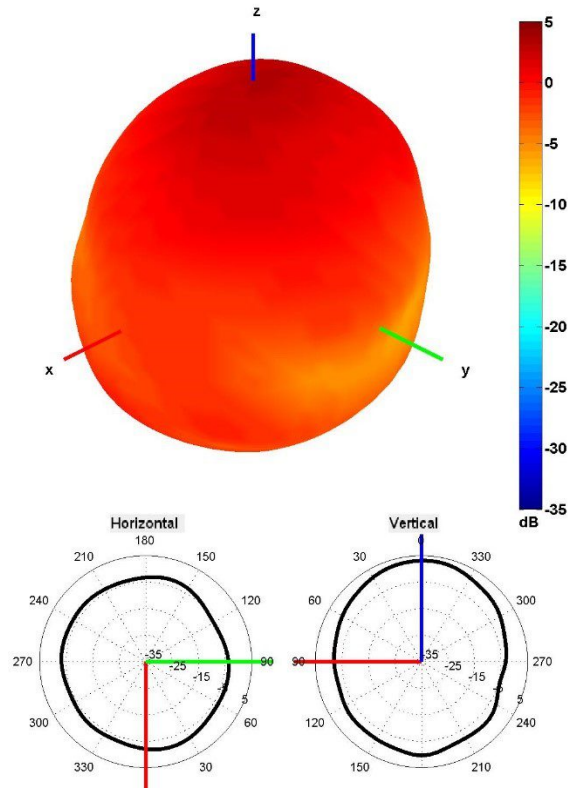
3. Antenna parameters





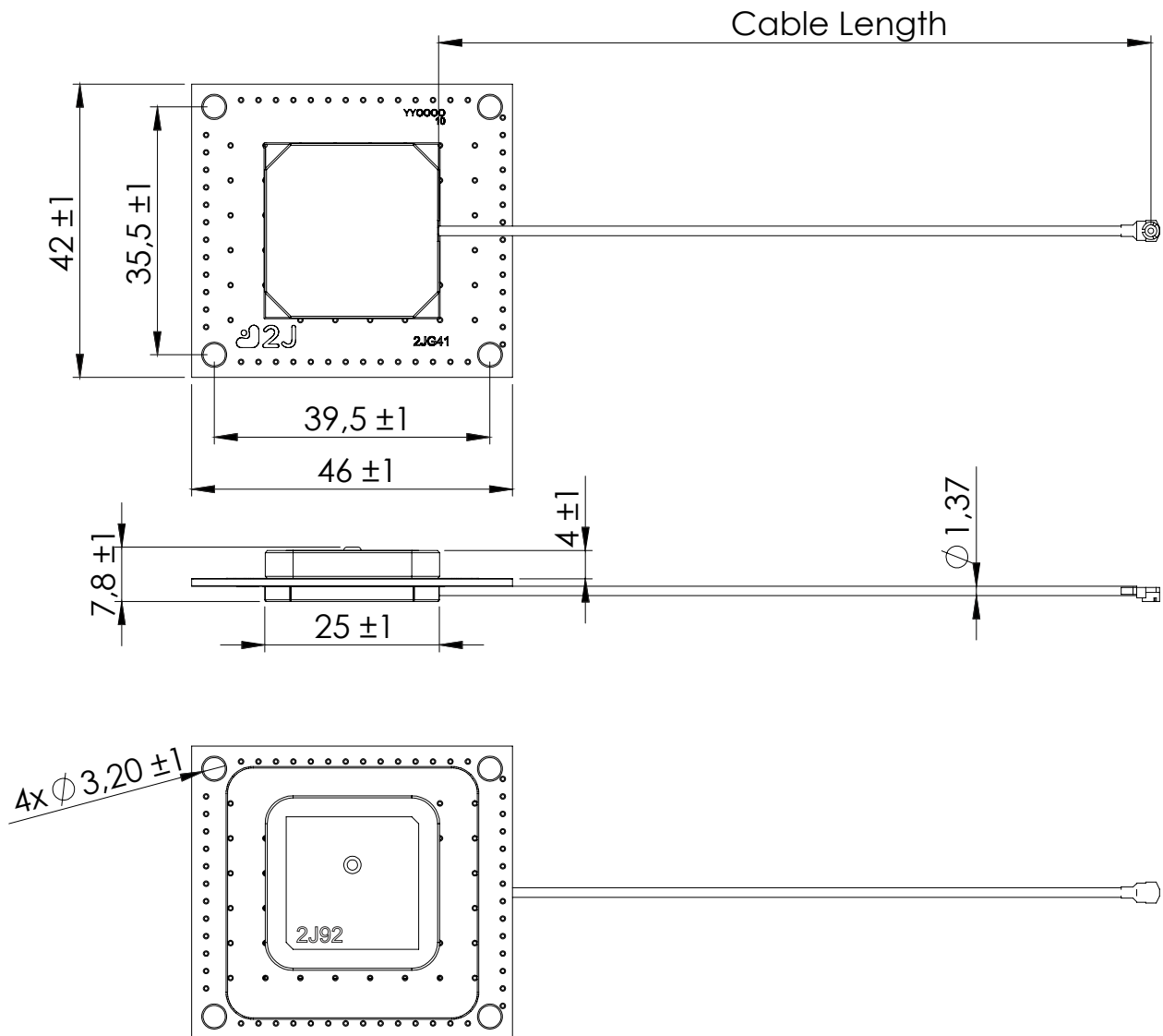


Radiation pattern reference

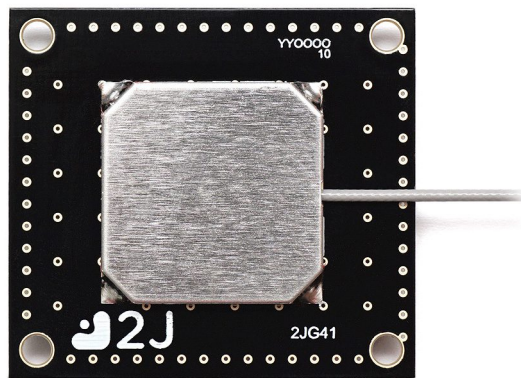
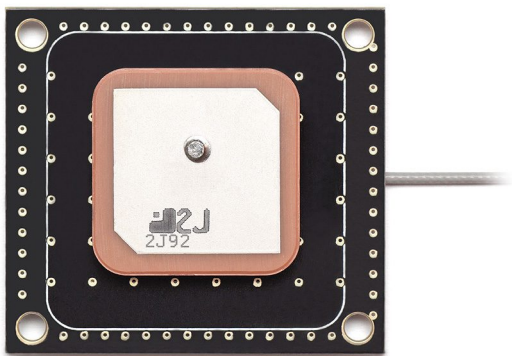
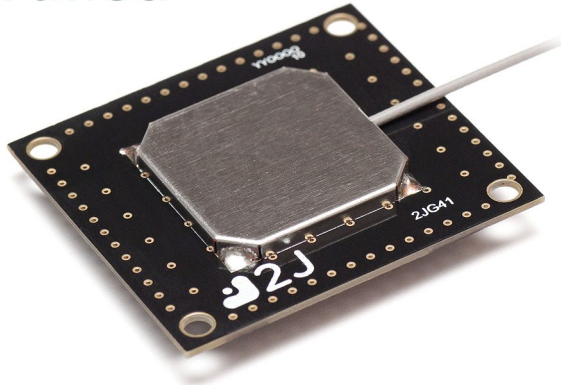
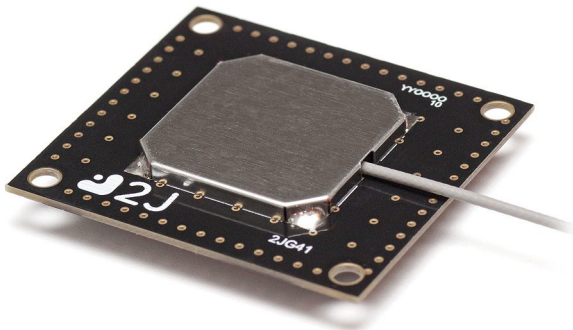
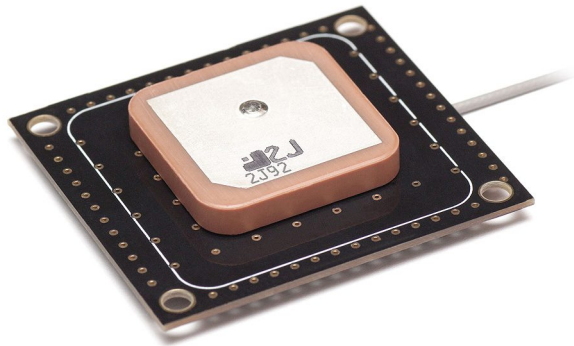
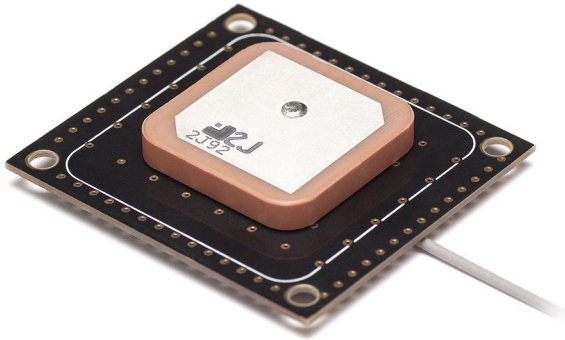


1621 MHz Radiation pattern

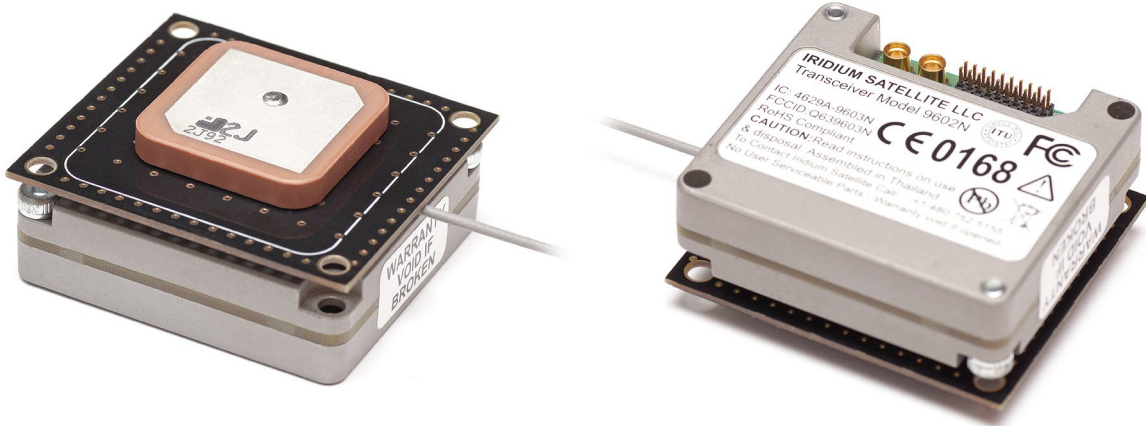
4. Antenna drawings



5. Antenna Images



6. Antenna Application Examples





Макро Групп – это:

- дистрибьютор электронных компонентов с 1994 года
- контрактный производитель электроники с 2007 года с собственным производством в Санкт-Петербурге (компания Макро EMC, входит в ГК Макро Групп)
- поставщик полупроводниковых материалов
- комплексный поставщик электронных компонентов
- моделирование и производство полупроводниковых эпитаксиальных гетероструктур для задач оптоэлектроники

Головной офис расположен в Санкт-Петербурге. Собственные представительства в крупных промышленных городах России и стран СНГ.

Преимущества для наших заказчиков:

- работа по тендерам с 2012 года
- оформление банковских гарантий
- отсрочки платежей
- поставка электронных компонентов по проектным ценам
- инженерная поддержка проектов заказчиков
- сертификат системы менеджмента качества ISO 9001-2015
- необходимые сертификаты и лицензии

Данный файл получен с сайта www.macrogroup.ru