



SG901-1066 Integrated Wi-Fi Antenna

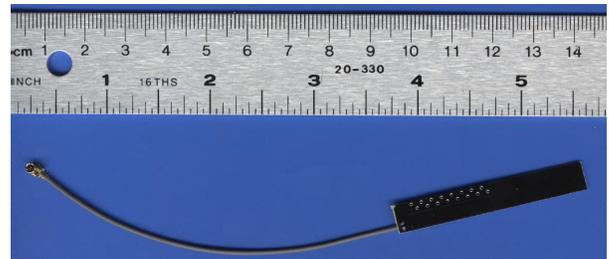
Overview

The SG901-1066 is a small highly integrated high efficiency, low gain, embedded antenna solution for WLAN products. The focus of this antenna is for next generation wireless product design. It provides the flexibility of an embedded antenna with top performance. The Embedded Antenna was designed to accommodate most WLAN applications, such as routers and gateways. The product can be easily integrated onto a board or into an ID package design.

Features

The SG901-1066 Embedded Antenna is defined by the following features:

- IEEE 802.11 b/g/n standards
- Case mount with 10 cm cable
- 3.8 dBi peak gain, 1 db cable loss excluded
- High efficiency
- Quick integration
- RoHS compliant



Ordering Information

SG901066-C: Bulk only

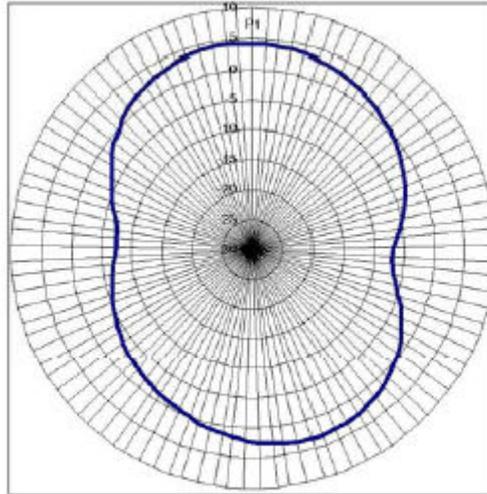
Note: Cable length is available in different lengths, please call Sagrad Sales for details.



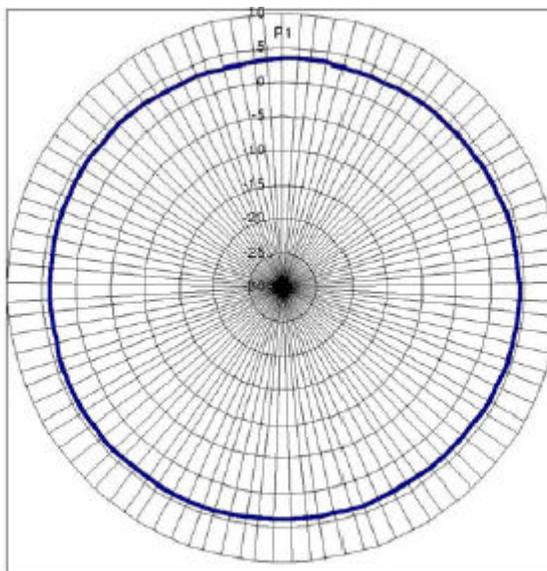
Radiation Patterns

Patterns for Free Standing Antenna

Patterns taken on 90mm x 90mm x 2.2mm thick, ABS Plastic sheet using 1.6mm double sided tape.



Measured Azimuth Radiation Pattern



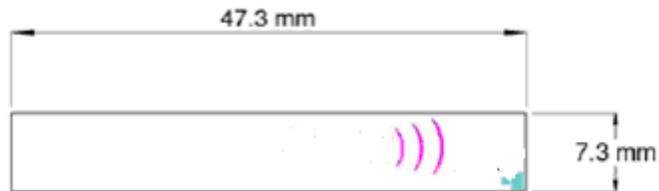
Measured Elevation Radiation Pattern



General Specifications and Interface

Standard	IEEE 802.11n and 802.11 b/g
Frequency Range	2.4 to 2.49 GHz
Peak Gain	3.8 dBi, 1 db cable loss excluded
VSWR	2:1
Feed Impedance	50 Ohms
Power Handling	30 dBm
Interface	One set of soldering pads for 50 ohm, 1.13mm diameter, Micro coax cable
Antenna Dimensions	48.3 x 7.3 (mm)
Weight	0.4 g (0.014 oz)

Dimensions



SG901-1066 Embedded Antenna Dimensions

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.

